

**KOSZTORYS OFERTOWY****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7	Roboty budowlane
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45320000-6	Roboty izolacyjne
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45262300-4	Betonowanie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45261400-8	Pokrywanie
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45211320-8	Roboty budowlane w zakresie altan
45262000-1	Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45111230-9	Roboty w zakresie stabilizacji gruntu
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń
45112700-2	Roboty w zakresie kształtowania terenu
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45331000-6	Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45331200-8	Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku przedszkola wraz z wyodrębnieniem przestrzeni żłobka przy ul. Sportowej w Warlubiu.  
ADRES INWESTYCJI : działki nr 266/1, 267/1, obr. 0018 Warlubie, gmina Warlubie, nr ewid. 041411\_2.0018.266/1 i 041411\_2, 0018.267/1.  
INWESTOR : Gmina Warlubie  
ADRES INWESTORA : ul. Dworcowa 15, 86-160 Warlubie,  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Benedykt Reder  
DATA OPRACOWANIA : 2024.03.02

Stawka roboczogodziny :

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R+S
Zysk [Z] .....	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2024.03.02

Data zatwierdzenia

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>BUDOWA PRZEDSZKOLA W WARLUBIU</b>						
1	45000000-7	<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>				
1.1	45110000-1	<b>Roboty ziemne</b>				
1	KNR 4-01 0104- d.1. 01 z.sz. 2.2. 1 9902-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II - grunty nawodnione	m <sup>3</sup>	114.61		
2	KNR 4-01 0105- d.1. 01 1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	114.61		
3	KNR-W 2-01 d.1. 0228-01 1	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi.Grunty sypkie kategorii I-II	m <sup>3</sup>	114.610		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.2</b>	<b>45320000-6</b>	<b>FUNDAMENTY - IZOLACJE</b>				
4 d.1. 2	Analiza własna	Demontaż zawilgoconej izolacji z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>	95.508		
5 d.1. 2	Analiza własna	Osuszenie zawilgoconych miejsc na ścianach fundamentowych	m <sup>2</sup>	95.508		
6 d.1. 2	KNNR-W 3 0207-03	Uzupełnienie izolacją pionową ścian fundamentowych płytami ze sztywnej pianki polistyrenowej na klej płyta styropianu XPS - 0,032 W/(m*K) gr. 12,0 cm	m <sup>2</sup>	95.508		
7 d.1. 2	KNR-W 2-02 0603-09	Uzupełnienie warstwy izolacji przeciwwilgociowej powłokowej pionowej wykonywana na zimno z roztworu asfaltowego z zagruntowaniem	m <sup>2</sup>	95.508		
8 d.1. 2	KNR-W 2-02 0603-10	Każda następna warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej pionowej wykonywana na zimno z roztworu asfaltowego	m <sup>2</sup>	95.508		
9 d.1. 2	Analiza własna	Demontaż maty drenażowej	m <sup>2</sup>	95.508		
10 d.1. 2	SEK 2-03 S203030601000 0	Uzupełnienie ułożenia maty drenażowej	m <sup>2</sup>	95.508		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.3</b>	<b>45262500-6</b>	<b>ŚCIANY</b>				
11 d.1. 06 3 analogia	KNR 4-01 0348-	Rozebranie ścianki grubości do 12 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	3.32		
12 d.1. 06 3 analogia	KNR 4-01 0348-	Rozebranie ścianki grubości do 18 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	26.70		
13 d.1. 09 0108-10 3	KNR 4-01 0108-	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzy- niowymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>	5.21		
14 d.1. 0190-01 3	NNRNKB 202	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 6 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów żurawiem	m <sup>2</sup>	48.35		
15 d.1. 021515010102 3	KNP 2-15	Ustawienie i montaż drewnianych ścianek działowych ustę- powych - analogia ściana z płyt HPL	m <sup>2</sup>	57.050		
16 d.1. 3	AW AW	Ścianka akustyczna mobilna		36.920		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.4</b>	<b>45262300-4</b>	<b>PODCIĄGI, ŻEBRA, NADPROŻA, WIEŃCE</b>				
17 d.1. 4	KNR 2-02 0212- 11	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych	m <sup>3</sup>	7.21		
18 d.1. 4	KNR 4-01 0202- 06	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm strzemiona	kg	92.64		
19 d.1. 4	KNR 4-01 0202- 03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10 mm	kg	308.62		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.5</b>	<b>45430000-0</b>	<b>POSADZKA NA GRUNCIE</b>				
20 d.1. 5	KNR-W 4-01 0602-02	Dwuwarstwowa izolacja pozioma murów, z papy termoz- grzewalnej na sucho	m <sup>2</sup>	1883.960		
21 d.1. 5	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa izolacji z płyt styropianowych na sucho, gr 12 cm	m <sup>2</sup>	1820.700		
22 d.1. 5	SEK 2-03 S203020106	Wykonanie paroizolacji tarasu z folii paroizolacyjnej układa- nej na sucho	m <sup>2</sup>	1820.700		
23 d.1. 5	KNR 2-22 1003- 01 analogia	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>	1820.70		
24 d.1. 5	KNR 2-22 1003- 03	Posadzki betonowe. Dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm, dodatek 1 cm Krotność = 2	m <sup>2</sup>	1820.700		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.6</b>	<b>45261400-8</b>	<b>NAPRAWA POKRYCIA DACHU</b>				
25 d.1. 01 6	KNNR 3 0503- analogia	Naprawa pokryć dachowych krytego membraną	m <sup>2</sup>	349.20		
26 d.1. 6	Analiza własna	Układanie płytek styropianowych EPS 200-0,040 ze spad- kiem <10% na klej (wyrobieńie spadków na dachu)	m <sup>2</sup>	349.20		
27 d.1. 0101-03 z.sz. 6 1.2. analogia	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca pod warstwy technologiczne z ge- owłókniny	m <sup>2</sup>	349.20		
28 d.1. 6	Analiza własna	Krycie koryt dachowych jedną warstwą membrany	m <sup>2</sup>	349.200		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.7</b>	<b>45261400-8</b>	<b>POKRYCIE DACHU - IZOLACJE</b>				
29 d.1. 7	SEK 2-03 S203020106	Wykonanie paroizolacji tarasu z folii paroizolacyjnej układanej na sucho	m <sup>2</sup>	1372.760		
30 d.1. 7	KNR 2-22 0801-03	Izolacja pozioma stropów i stropodachów matami z wełny mineralnej gr. 14 cm - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	1738.820		
31 d.1. 7	KNR 2-22 0801-04	Izolacja pozioma stropów i stropodachów z płyt z wełny mineralnej gr. 14 cm - następna warstwa	m <sup>2</sup>	1738.820		
32 d.1. 7	KNR 2-22 0801-03	Izolacja pozioma stropów i stropodachów matami z wełny mineralnej - jedna warstwa, gr 5 cm, koryto	m <sup>2</sup>	118.660		
33 d.1. 7	KNR 2-22 0801-03	Izolacja pozioma stropów i stropodachów matami z wełny mineralnej - jedna warstwa, gr 12 cm koryto	m <sup>2</sup>	118.660		
34 d.1. 7	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków systemem. Przyklejenie płyt z wełny mineralnej, do ścian gr 5 cm, ścianki ażurowe, koryto	m <sup>2</sup>	499.070		
35 d.1. 7	KNR S02U S02U05020201 00	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,55 mm, przy szerokości w rozwinięciu powyżej 25 cm, - analogia, blacha tytanowa, koryto,	m <sup>2</sup>	375.180		
36 d.1. 7	KNR-W 2-15 0213-04	Rury wywiewne z PVC średnicy 75 mm o połączeniu wciskowym, - analogia, montaż kominków wentylacyjnych	szt	73.000		
37 d.1. 7	KNR 9-14 0302-01	Obróbki dekarские dwuwarstwowe o pow.do 0,5 m2 Obrabianej powierzchni podpórek (sztyc), słupów, Uchwytów, odgromników, kominków wentyl.itp.,papą Podkl.Wentylacja Baza 3 Szybki Syntan SBS i papą: Extra Wentylacja Top 5, 2 Szybki Syntan SBS, kominki wentylacyjne	szt	73.000		
38 d.1. 7	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa), attyka	m <sup>2</sup>	988.260		



## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.8</b>	<b>45421000-4</b>	<b>STOLARKA</b>				
39 d.1. 8	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 - analogia drzwi do pomieszczeń kuchennych	m <sup>2</sup>	36.970		
40 d.1. 8	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - analogia, drzwi wahadłowe kelnerskie	m <sup>2</sup>	2.980		
41 d.1. 8	KNNR-W 2 W1104-02	Ościeżnice drewniane wykończone	m <sup>2</sup>	86.510		
42 d.1. 8	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>	51.780		
43 d.1. 8	KNR-W 2-02 1022-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne, półtora i dwuskrzydłowe, fabrycznie wykończone - analogia drzwi drewniane	m <sup>2</sup>	21.850		
44 d.1. 8	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, zewnętrzne wypełnione szkłem	m <sup>2</sup>	36.720		
45 d.1. 8	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, zewnętrzne wypełnione panelem	m <sup>2</sup>	11.330		
46 d.1. 8	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, wewnętrzne, wypełnione panelem	m <sup>2</sup>	20.980		
47 d.1. 8	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, wewnętrzne, wypełnione szkłem	m <sup>2</sup>	2.750		
48 d.1. 8	KNR-W 2-02 1018-01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0,6 m2, montowane przy pomocy kotew elastycznych	m <sup>2</sup>	0.640		
49 d.1. 8	KNR-W 2-02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 1,5 m2, montowane przy pomocy kotew elastycznych	m <sup>2</sup>	10.280		
50 d.1. 8	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1,5 m2, montowane przy pomocy kotew elastycznych	m <sup>2</sup>	12.610		
51 d.1. 8	KNR-W 2-02 1016-05	Okna poddaszy - połaciowe o powierzchni do 1,50 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>	2.880		
52 d.1. 8	KNR-W 2-02 1015-04	Naświetla stałe o powierzchni ponad 1,0 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>	36.720		
53 d.1. 8	KNR-W 2-02 1039-01	Okna aluminiowe o powierzchni do 1,0 m2 Antywłamaniowe z rozszczelnieniem, odpowiadające klasie odporności okna na włamanie - WK1, rozwieranie z ograniczeniem rozwarcia, uchylanie wielostopniowe z zabezpieczeniem przeciwprzeciągowym	m <sup>2</sup>	0.940		
54 d.1. 8	KNR-W 2-02 1039-02	Okna aluminiowe o powierzchni do 2,0 m2, Antywłamaniowe z rozszczelnieniem, odpowiadające klasie odporności okna na włamanie - WK1, rozwieranie z ograniczeniem rozwarcia, uchylanie wielostopniowe z zabezpieczeniem przeciwprzeciągowym	m <sup>2</sup>	1.980		
55 d.1. 8	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2,0 m2, Antywłamaniowe z rozszczelnieniem, odpowiadające klasie odporności okna na włamanie - WK1, rozwieranie z ograniczeniem rozwarcia, uchylanie wielostopniowe z zabezpieczeniem przeciwprzeciągowym	m <sup>2</sup>	85.350		
56 d.1. 8	KNR-W 2-02 1040-06	Witryny aluminiowe zewnętrzne otwierane	m <sup>2</sup>	81.970		
57 d.1. 8	KNR-W 2-02 1040-06	Witryny aluminiowe zewnętrzne nie otwierane	m <sup>2</sup>	97.160		
58 d.1. 8	KNR-W 2-02 1040-06	Witryny aluminiowe wewnętrzne otwierane	m <sup>2</sup>	73.360		
59 d.1. 8	KNR-W 2-02 1040-06	Witryny aluminiowe wewnętrzne nie otwierane	m <sup>2</sup>	52.030		
60 d.1. 8	KNNR 2 1802-01	Parapety, półki, ludy i nakrywy z elementów kamiennych. Parapet wewnętrzny z MDF, gr 3 cm	m	85.760		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
61 d.1. 8	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa), parapet zewnętrzny	m <sup>2</sup>	22.610		
62 d.1. 8	AW AW	Dostawa i montaż rolet aluminiowych	m <sup>2</sup>	135.110		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.9</b>	<b>45430000-0</b>	<b>WYKONCZENIA WEWNĘTRZNE - POSADZKI</b>				
63 d.1. 9	KNR 19-01 0907-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW na kleju winylowym Polacet	m <sup>2</sup>	772.310		
64 d.1. 9	ZKNR C-2 0311-04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki CL 51 na powierzchni poziomej	100 m <sup>2</sup>	1.120		
65 d.1. 9	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.wars- twy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m <sup>2</sup>	112.28		
66 d.1. 9	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.wars- twy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m <sup>2</sup>	260.21		
67 d.1. 9	NNRNKB 202 2806-06	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 40x40cm na zaprawach klejowych grub.warstwy 5mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10m2	m <sup>2</sup>	260.210		
68 d.1. 9	KNR 19-01 0907-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW na kleju winylowym Polacet - analogia, wykładzina sportowa	m <sup>2</sup>	114.790		
69 d.1. 9	KNR 19-01 0907-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW na kleju winylowym Polacet, - analogia, wykładzina flokowana	m <sup>2</sup>	357.960		
70 d.1. 9	KNR 2-22 1003- 02	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>	37.820		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.10</b>	<b>45262300-4</b>	<b>WYKOŃCZENIA WEWNĘTRZNE - ŚCIANY</b>				
71 d.1. 10	KNR 4-01 0716-07	Tynki wewnętrzne kat.III/wap.gaszone/wykonane ręcznie, podłoże z betonu żwir.zagrunt.siatek płyt wiór-cem.na ścianach płaskich,pow.podłogi pomieszczeń ponad 5m2,	m <sup>2</sup>	4866.400		
72 d.1. 10	KNR-W 2-02 0830-04	Dwuwarstwowe gładzie gipsowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych,	m <sup>2</sup>	2226.820		
73 d.1. 10	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" (Orgbud W-wa),	m <sup>2</sup>	2226.820		
74 d.1. 10	KNKRB 2 1401-07	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną bez gruntowania - dwukrotnie, farba ceramiczna	m <sup>2</sup>	1032.800		
75 d.1. 10	KNKRB 2 1401-07	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną bez gruntowania - dwukrotnie, - analogia, farba leteksowa	m <sup>2</sup>	1199.180		
76 d.1. 10	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	943.10		
77 d.1. 10	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką - mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie płyt styropianowych do ścian, gr. 6 cm, podcień	m <sup>2</sup>	16.570		
78 d.1. 10	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką - mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie płyt styropianowych do ścian, gr. 8 cm, komunikacja	m <sup>2</sup>	76.550		
79 d.1. 10	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących.Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach, podcień, komunikacja	m <sup>2</sup>	93.120		
80 d.1. 10	KNR 0-14 2011-02	Obudowa jednowarstwowa 75-01 płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, z ociepleniem, naświetla	m <sup>2</sup>	35.640		
81 d.1. 10	KNR-W 2-02 0830-01	Jednowarstwowe gładzie gipsowe na ścianach z płyt gipsowych, naświetla	m <sup>2</sup>	48.600		
82 d.1. 10	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" (Orgbud W-wa), naświetla,	m <sup>2</sup>	48.600		
83 d.1. 10	KNKRB 2 1401-07	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną bez gruntowania - dwukrotnie, - analogia, farba leteksowa, naświetla	m <sup>2</sup>	48.600		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.11	45440000-3	<b>WYKONCZENIA WEWNĘTRZNE - SUFIT</b>				
84	KNR 2-02 2006- d.1. 04 11 analogia	Okładziny z płyt gips.-karton. p.poż EI 30 gr. 15 mm pojedyncze na stropach - mocowanie bezpośrednio do konstrukcji dachu	m <sup>2</sup>	1673.84		
85	KNR 2-02 2006- d.1. 08 11 analogia	Okładziny z płyt gips.-karton. p.poż EI 30 gr. 15 mm - do-datek za drugą warstwę na rusztach na stropach	m <sup>2</sup>	1673.84		
86	KNR 0-14 2012- d.1. 01 11 analogia	SP1 - Sufit akustyczny z częściowo ukrytą konstrukcją nośną. System składa się z płyt ze sprasowanej wełny szklanej o łącznej przybliżonej wadze 5 kg/m <sup>2</sup> . Powierzchnia płyt jest opuszczona ok. 30 mm poniżej poziomu konstrukcji, dzięki czemu nadaje efekt swobodnie zwieszonych, pojedynczych płyt. Krawędzie są malowane w dwóch kolorach - czarnym NCS S 9000-N (część ukryta) oraz białym NCS S 0500-N (część wyeksponowana). Płyty są przeznaczone do demontażu. Płyty na konstrukcji systemowej T24.	m <sup>2</sup>	737.510		
87	KNR 0-14 2012- d.1. 01 11 analogia	SP1 - Sufit akustyczny z częściowo ukrytą konstrukcją nośną. System składa się z płyt ze sprasowanej wełny szklanej o łącznej przybliżonej wadze 5 kg/m <sup>2</sup> . Powierzchnia płyt jest opuszczona ok. 30 mm poniżej poziomu konstrukcji, dzięki czemu nadaje efekt swobodnie zwieszonych, pojedynczych płyt. Krawędzie są malowane w dwóch kolorach - czarnym NCS S 9000-N (część ukryta) oraz białym NCS S 0500-N (część wyeksponowana). Płyty są przeznaczone do demontażu. Płyty na konstrukcji systemowej T24. Sufit SP2: Panel akustyczny wolnowiszący, mocowany na konstrukcji systemowej. System składa się z płyty oraz akcesoriów o wadze 2-4 kg/mb. Różne systemy podwieszania paneli przy użyciu Szyny montażowej, Regulowanych wieszaków ścięgowych lub rusztu. Panele dostępne w formatach 1200x200x40, 1200x300x40, 1200x600x40, 1800x200, 1800x300 i 1800x600 mm, wykonane z wełny szklanej o wysokiej gęstości. Panel przeznaczony do demontażu. Po obwodzie pasy akustyczne SP3 wysokości 60cm na całym obwodzie pomieszczenia	m <sup>2</sup>	101.630		
88	KNR 0-14 2012- d.1. 01 11 analogia	SP4+SP3 - Sufit akustyczny z niewidoczną konstrukcją nośną. System składa się z płyt ze sprasowanej wełny szklanej o łącznej przybliżonej wadze 3-4 kg/m <sup>2</sup> . Płyty są przeznaczone do demontażu w dół. Płyty na konstrukcji systemowej T24 typu HD z lakierowanym na biało aluminiowym profilem obwodowym. Sufit akustyczny klejony bezpośrednio do podłoża. System składa się z płyt ze sprasowanej wełny szklanej o łącznej przybliżonej wadze 2,5 kg/m <sup>2</sup> . Płyty nie są przeznaczone do demontażu.	m <sup>2</sup>	118.850		
89	KNR 0-14 2012- d.1. 01 11 analogia	SP1 + SP2 SP1 - Sufit akustyczny z częściowo ukrytą konstrukcją nośną. System składa się z płyt ze sprasowanej wełny szklanej o łącznej przybliżonej wadze 5 kg/m <sup>2</sup> . Powierzchnia płyt jest opuszczona ok. 30 mm poniżej poziomu konstrukcji, dzięki czemu nadaje efekt swobodnie zwieszonych, pojedynczych płyt. Krawędzie są malowane w dwóch kolorach - czarnym NCS S 9000-N (część ukryta) oraz białym NCS S 0500-N (część wyeksponowana). Płyty są przeznaczone do demontażu. Płyty na konstrukcji systemowej T24. Sufit SP2: Panel akustyczny wolnowiszący, mocowany na konstrukcji systemowej. System składa się z płyty oraz akcesoriów o wadze 2-4 kg/mb. Różne systemy podwieszania paneli przy użyciu Szyny montażowej, Regulowanych wieszaków ścięgowych lub rusztu. Panele dostępne w formatach 1200x200x40, 1200x300x40, 1200x600x40, 1800x200, 1800x300 i 1800x600 mm, wykonane z wełny szklanej o wysokiej gęstości. Panel przeznaczony do demontażu. Po obwodzie pasy akustyczne SP3 wysokości 60cm na całym obwodzie pomieszczenia	m <sup>2</sup>	136.570		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
90 d.1. 01 11	KNR 0-14 2012- analogia	SP4 - Sufit akustyczny z niewidoczną konstrukcją nośną. System składa się z płyt ze sprasowanej wełny szklanej o łącznej przybliżonej wadze 3-4 kg/m <sup>2</sup> . Płyty są przeznaczone do demontażu w dół. Płyty na konstrukcji systemowej T24 typu HD z lakierowanym na biało aluminiowym profilem obwodowym.	m <sup>2</sup>	102.960		
91 d.1. 09 11	KNR 4-01 0716-	Tynki wewnętrzne kat.III/wap.gasz./wykonane ręcznie, pod- łoże z betonu żwir.zagruntow.siatek,płyt wiór-cem.na stro- pach płaskich,pow.podłogi pomieszczeń ponad 5m2,	m <sup>2</sup>	37.820		
92 d.1. 2015-03 11	NNRNKB 202	Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3 mm na stro- pach z betonu o powierzchni ponad 5 m2 (Orgbud W-wa),	m <sup>2</sup>	679.650		
93 d.1. 1134-01 11	NNRNKB 202	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntuja- cymi "ATLAS UNI GRUNT" (Orgbud W-wa), strop,	m <sup>2</sup>	717.470		
94 d.1. 07 11	KNKRB 2 1401-	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną bez gruntowania - dwukrotnie, farba leteksowa	m <sup>2</sup>	717.470		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.12</b>	<b>45450000-6</b>	<b>WYKONCZENIA ZEWNĘTRZNE</b>				
95 d.1. 12	KNNR 7 0506-01	Daszki nad drzwiami	m <sup>2</sup>	63.810		
96 d.1. 12	KNR-W 4-01 0324-06	Obsadzenie w podłożach betonowych ram,wycieraczek, współ stalowych o powierzchni ponad 1,0-2,0 m2	szt	1.000		
97 d.1. 12	KNR 2-02 1213-01	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m.	m	2.500		
98 d.1. 12	KNR 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m. drabina aluminiowa	m	5.950		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.13</b>	<b>45450000-6</b>	<b>ZADASZENIE</b>				
99 d.1. 02 13	KNR 2-21 0603-	Oczepy z krawędziaków do pergoli i trejaży, drewno klejone GL28h	m <sup>3</sup>	4.560		
100 d.1. 05 13	KNKRB 2 0404-	Konstrukcje z tarcicy nasyczonej - krokiewki - analogia, że- bra, drewno klejone GL28h	m <sup>3</sup>	2.450		



## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.14</b>	<b>45450000-6</b>	<b>Ocieplenie elewacji budynku</b>				
101 d.1. 14	KNR 0-28 2628-01	Ocieplenie ścian budynków metodą "lekka" w technologii DRYVIT - boniowanie. Wykonanie boni w styropianie (zaprawa klejąca DRYBASE)	m	278.690		
102 d.1. 14	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	160.00		
103 d.1. 14	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>	108.87		
104 d.1. 14	KNR BC-04 0605-01	Tynk mozaikowy do elewacji i wewnątrz wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchni poziome	m <sup>2</sup>	40.480		
105 d.1. 14	KNR 0-33 0126-02	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - StoSil AP o uzianieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>	659.18		
106 d.1. 14	KNR 0-33 0128-01 analogia	Malowanie tablicy	m <sup>2</sup>	21.28		
107 d.1. 14	KNR 0-18 2612-03	Elewacje z paneli układanych pionowo na ścianach, montaż rusztu na podłożu z cegieł, - analogia, panele HPL	m <sup>2</sup>	445.930		
108 d.1. 14	KNR 0-18 2613-04 analogia	Układanie paneli winylowych pionowych na gotowym ruszcie, montaż paneli (gwoździe aluminiowe) na ścianach, bez docieplania - analogia, panele HPL	m <sup>2</sup>	445.930		
109 d.1. 14	KNKRB 2 1508-01	Rusztowania zewnętrzne przysięenne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>	1760.85		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.15</b>	<b>45450000-6</b>	<b>OPASKA BUDYNKU</b>				
110 d.1. 15	KNR 2-06 0101-01	Koryta wykonywane ręcznie na całej szerokości z zagęszczeniem ręcznym. Kategoria gruntu I-II	m <sup>3</sup>	12.980		
111 d.1. 15	KNKRB 6 0401-04	Ławy pod krawężniki z mieszanki betonowej z oporem (bez wykopu), pod obrzeże	m <sup>3</sup>	0.590		
112 d.1. 15	KNKRB 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30 X 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, j - analogia, obrzeża betonowe 25x5 cm	m	45.770		
113 d.1. 15	KNKRB 1 0437-01	Podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie - wykonana wraz z przygotowaniem kruszywa, gr 20 cm	m <sup>3</sup>	6.870		
114 d.1. 15	SEK 2-03 S203030602	Ułożenie geowłókniny	m <sup>2</sup>	14.420		
115 d.1. 15	KNR 2-31 0202-01	Nawierzchnie żwirowe. Warstwa jezdni dolna rozścielana ręcznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - analogia, warstwa wierzchnia z otoczków gr 15 cm	m <sup>2</sup>	14.420		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.16</b>	<b>45211320-8</b>	<b>ALTANA GOSPODARCZA</b>				
116 d.1. 16	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu).	m <sup>3</sup>	2.750		
117 d.1. 16	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe (z zastosowaniem pompy do betonu).	m <sup>3</sup>	5.840		
118 d.1. 16	KNR 2-05 0101-01	Hale typu lekkiego. Montaż słupów o masie do 1,0 t słup S-1	t	0.250		
119 d.1. 16	KNKRB 2 0601-04	Izolacje powierzchni poziomych z papy smołowej na lepiku z zagruntowaniem roztworem asfaltowym - dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>	31.670		
120 d.1. 16	KNR 0-20 0267-01	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO". Ściany o grubości 10 cm i wysokości do 4 m. Wariant wykonania II, cokół	m <sup>2</sup>	2.170		
121 d.1. 16	KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO". Dodatek za każdy następny 1 cm grubości Ściany powyżej 10 cm. Wariant wykonania II, cokół	m <sup>2</sup>	2.170		
122 d.1. 16	KNR K-02 0104-04	Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloczków SILKA M18 w budynkach 1-kondygnacyjnych o wysokości do 4,5m	m <sup>2</sup>	25.450		
123 d.1. 16	KNR-W 4-01 0602-01	Jednowarstwowa izolacja pozioma murów, z papy termozgrzewalnej na sucho - analogia, ławy fundamentowe	m <sup>2</sup>	3.730		
124 d.1. 16	KNR 0-20 0271-06	Belki, podciąg i wieńce w deskowaniu PERI. Stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju Belki ponad 16. Wariant wykonania II, wieńce	m <sup>3</sup>	1.200		
125 d.1. 16	KNKRB 2 0402-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty o przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.160		
126 d.1. 16	KNKRB 2 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.300		
127 d.1. 16	KNKRB 2 0405-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>	20.480		
128 d.1. 16	KNR S02U S02U05030200 00	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną	m <sup>2</sup>	20.480		
129 d.1. 16	KNR 2-02 1217-04	Narożniki z kątowników 65x65x8 mm. - analogia kątownik 120x120x8mm	m	8.720		
130 d.1. 16	KNR BC-04 0605-01	Tynk mozaikowy REVADRESS-BUNTSTEINPUTZ do elewacji i wnętrz wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	2.170		
131 d.1. 16	KNR 0-17 0927-03	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego strukturalnego CT 36 o grubości 3-5 mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>	57.020		
132 d.1. 16	KNR S02U S02U05020201 00	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,55 mm, przy szerokości w rozwinięciu powyżej 25 cm,	m <sup>2</sup>	11.900		
133 d.1. 16	KNR 19-01 0544-04	Kosze zbiornikowe gładkie z blachy cynkowej, ostrosłupowe o wymiarach 40 X 55 cm	szt	1.000		
134 d.1. 16	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, grubości 0,55 mm, okrągłe o średnicy 10 cm.	m	2.340		
135 d.1. 16	AW AW	Montaż żaluzji	m <sup>2</sup>	24.420		
136 d.1. 16	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, zbrojowanymi fi od 8-14 mm.	t	0.540		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.17</b>	<b>45262000-1</b>	<b>TREJAŻ</b>				
137 d.1. 17	KNR 2-21 0603- 02	Oczepy z krawędziaków do pergoli i trejaży, drewno klejone GL28h	m <sup>3</sup>	2.070		
138 d.1. 17	KNR 2-21 0603- 03	Poprzeczki trejaży, drewno klejone GL28h	m <sup>3</sup>	3.450		
139 d.1. 17	KNR 23-01 0110-01	Stężenia świetlików, rygle proste, wsporniki, stężenia nośnic kratowych o masie elementu do 0,05 t	t	0.070		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.18</b>	<b>45262000-1</b>	<b>TARAS - SALA ZAJĘĆ</b>				
140 d.1. 18	KNKRB 1 0206-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3,głębokość wykopów do 3,00m.Kategoria gruntu I-II - transport podsypki piaskowo żwirowej	m <sup>3</sup>	36.480		
141 d.1. 18	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi.Gruntysypkie kategorii I-II	m <sup>3</sup>	36.480		
142 d.1. 18	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu).	m <sup>3</sup>	13.860		
143 d.1. 18	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe żelbetowe,prostokątne o szerokości do 0,6 m (z zastosowaniem pompy do betonu).	m <sup>3</sup>	3.390		
144 d.1. 18	KNR-W 4-01 0602-01	Jednowarstwowa izolacja pozioma murów,z papy termozgrzewalnej na sucho - analogia, ławy fundamentowe	m <sup>2</sup>	11.300		
145 d.1. 18	KNR 0-20 0267-01	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO". Ściany o grubości 10 cm i wysokości do 4 m. Wariant wykonania II, gr 15 cm	m <sup>2</sup>	28.250		
146 d.1. 18	KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO". Dodatek za każdy następny 1 cm grubości Ściany powyżej 10 cm. Wariant wykonania II, dodatek 5 cm	m <sup>2</sup>	28.250		
147 d.1. 18	KNKRB 2 0209-01	Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m <sup>3</sup>	6.030		
148 d.1. 18	KNR-W 2-02 0603-09	Pierwsza warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej pionowej wykonywana na zimno z roztworu asfaltowego z zagruntowaniem	m <sup>2</sup>	33.900		
149 d.1. 18	KNR-W 2-02 0603-10	Każda następna warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej pionowej wykonywana na zimno z roztworu asfaltowego	m <sup>2</sup>	33.900		
150 d.1. 18	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe (z zastosowaniem pompy do betonu).	m <sup>3</sup>	14.850		
151 d.1. 18	KNR 2-02 0617-12	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych,pionowych, kitem trwale plastycznym.	m	31.880		
152 d.1. 18	KNR-W 2-02 1121-01	Podłoga z desek struganych o grubości 25 mm - analogia, taras z desek kompozytowych	m <sup>2</sup>	121.600		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.19</b>	<b>45400000-1</b>	<b>TARAS - WEJŚCIE GŁÓWNE</b>				
153 d.1. 0306-02 19	KNR-W 2-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpa- mi o szerokości dna do 1,5 m, głębokości do 1,5 m w grun- tach kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład	m <sup>3</sup>	0.796		
154 d.1. 0228-01 19	KNR-W 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunty sympie kategorii I-II	m <sup>3</sup>	0.796		
155 d.1. 01 19	KNR 2-02 1101-	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwy- kłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu).	m <sup>3</sup>	23.000		
156 d.1. 01 19	KNR 2-02 0202-	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m (z zastosowaniem pompy do betonu).	m <sup>3</sup>	6.000		
157 d.1. 01 19	KNR 0-20 0264-	Ławy fundamentowe betonowe w deskowaniu PERI. Ławy prostokątne o szerokości do 0,6 m. Wariant wykonania II - analogia ławka betonowa	m <sup>3</sup>	1.990		
158 d.1. 0602-01 19	KNR-W 4-01	Jednowarstwowa izolacja pozioma murów, z papy termoz- grzewalnej na sucho - analogia, ławy fundamentowe	m <sup>2</sup>	19.990		
159 d.1. 01 19	KNR 0-20 0267-	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO". Ściany o grubości 10 cm i wysokości do 4 m. Wariant wykonania II, gr 15 cm	m <sup>2</sup>	64.290		
160 d.1. 03 19	KNR 0-20 0267-	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO". Dodatek za każdy następny 1 cm grubości Ściany powyżej 10 cm. Wa- riant wykonania II, dodatek 5 cm	m <sup>2</sup>	64.290		
161 d.1. 01 19	KNKRB 2 0209-	Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m <sup>3</sup>	8.200		
162 d.1. 0603-09 19	KNR-W 2-02	Pierwsza warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej pionowej wykonywana na zimno z roztworu asfaltowego z zagruntowaniem	m <sup>2</sup>	63.690		
163 d.1. 0603-10 19	KNR-W 2-02	Każda następna warstwa izolacji przeciwwilgociowej powło- kowej pionowej wykonywana na zimno z roztworu asfalto- wego	m <sup>2</sup>	63.690		
164 d.1. 01 19	KNR 2-02 0205-	Płyty fundamentowe żelbetowe (z zastosowaniem pompy do betonu).	m <sup>3</sup>	25.750		
165 d.1. 12 19	KNR 2-02 0617-	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, pionowych, kitem trwale plastycznym.	m	52.740		
166 d.1. 1121-01 19	KNR-W 2-02	Podłoga z desek struganych o grubości 25 mm - analogia, taras z desek kompozytowych	m <sup>2</sup>	196.070		
167 d.1. 1121-01 19	KNR-W 2-02	Podłoga z desek struganych o grubości 25 mm - analogia, listwy z drewna dębowego na ławkę	m <sup>2</sup>	2.650		
168 d.1. 08 19	KNR 2-02 1111-	Lakierowanie posadzek i parkietów, lakierem chemoutwar- dzałym. analogia, siedzisko ławki	m <sup>2</sup>	6.970		
169 d.1. 01 19	KNR 2-02 1209-	Balustrady tarasowe z pochwytyami stalowymi.	m	8.700		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.20</b>	<b>45400000-1</b>	<b>WEJŚCIE ADMINISTRACYJNE</b>				
170 d.1. 0306-02 20	KNR-W 2-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokości do 1,5 m w gruntach kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład	m <sup>3</sup>	0.606		
171 d.1. 0228-01 20	KNR-W 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunty sypkie kategorii I-II	m <sup>3</sup>	0.606		
172 d.1. 01 20	KNR 2-02 1101-	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu).	m <sup>3</sup>	1.200		
173 d.1. 01 20	KNR 2-02 0202-	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m (z zastosowaniem pompy do betonu).	m <sup>3</sup>	0.830		
174 d.1. 01 20	KNR 0-20 0264-	Ławy fundamentowe betonowe w deskowaniu PERI. Ławy prostokątne o szerokości do 0,6 m. Wariant wykonania II - analogia ławka betonowa	m <sup>3</sup>	2.020		
175 d.1. 0602-01 20	KNR-W 4-01	Jednowarstwowa izolacja pozioma murów, z papy termozgrzewalnej na sucho - analogia, ławy fundamentowe	m <sup>2</sup>	2.770		
176 d.1. 01 20	KNR 0-20 0267-	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO". Ściany o grubości 10 cm i wysokości do 4 m. Wariant wykonania II, gr 15 cm	m <sup>2</sup>	13.670		
177 d.1. 03 20	KNR 0-20 0267-	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO". Dodatek za każdy następny 1 cm grubości Ściany powyżej 10 cm. Wariant wykonania II, dodatek 5 cm	m <sup>2</sup>	13.670		
178 d.1. 01 20	KNKR 2 0209-	Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m <sup>3</sup>	0.860		
179 d.1. 0603-09 20	KNR-W 2-02	Pierwsza warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej pionowej wykonywana na zimno z roztworu asfaltowego z zagruntowaniem	m <sup>2</sup>	13.670		
180 d.1. 0603-10 20	KNR-W 2-02	Każda następna warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej pionowej wykonywana na zimno z roztworu asfaltowego	m <sup>2</sup>	13.670		
181 d.1. 01 20	KNR 2-02 0205-	Płyty fundamentowe żelbetowe (z zastosowaniem pompy do betonu).	m <sup>3</sup>	0.810		
182 d.1. 12II-: 20 01211120010000	KNR 0-12I 0-	Okladziny schodów z płytek układanych na klej. Posadzka z płytek o wymiarach 20 X 20 cm układana metodą zwykłą, parter	m <sup>2</sup>	4.800		
183 d.1. 2805-04 20	NNR NKB 202	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 20x30 cm na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow. do 10 m <sup>2</sup> (Orgbud W-wa)	m <sup>2</sup>	5.400		
184 d.1. 12 20	KNR 2-02 0617-	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, pionowych, kitem trwale plastycznym.	m	2.700		
185 d.1. 1121-01 20	KNR-W 2-02	Podłoga z desek struganych o grubości 25 mm - analogia, listwy z drewna dębowego na ławkę	m <sup>2</sup>	2.690		
186 d.1. 08 20	KNR 2-02 1111-	Lakierowanie posadzek i parkietów, lakierem chemoutwardzalnym. analogia, siedzisko ławki	m <sup>2</sup>	7.080		
187 d.1. 01 20	KNR 2-02 1209-	Balustrady tarasowe z pochwytami stalowymi.	m	7.270		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.21</b>	<b>45400000-1</b>	<b>WEJŚCIE DO STOŁÓWKI</b>				
188 d.1. 21	KNKRB 1 0206-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopów do 3,00m. Kategoria gruntu I-II - transport podsypki piaskowo żwirowej	m <sup>3</sup>	1.688		
189 d.1. 21	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunty sypkie kategorii I-II	m <sup>3</sup>	1.688		
190 d.1. 21	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu).	m <sup>3</sup>	0.770		
191 d.1. 21	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m (z zastosowaniem pompy do betonu).	m <sup>3</sup>	0.630		
192 d.1. 21	KNR-W 4-01 0602-01	Jednowarstwowa izolacja pozioma murów, z papy termozgrzewalnej na sucho - analogia, ławy fundamentowe	m <sup>2</sup>	2.100		
193 d.1. 21	KNR 0-20 0267-01	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO". Ściany o grubości 10 cm i wysokości do 4 m. Wariant wykonania II, gr 15 cm	m <sup>2</sup>	9.890		
194 d.1. 21	KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO". Dodatek za każdy następny 1 cm grubości Ściany powyżej 10 cm. Wariant wykonania II, dodatek 5 cm	m <sup>2</sup>	9.890		
195 d.1. 21	KNKRB 2 0209-01	Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m <sup>3</sup>	0.400		
196 d.1. 21	KNR-W 2-02 0603-09	Pierwsza warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej pionowej wykonywana na zimno z roztworu asfaltowego z zagruntowaniem	m <sup>2</sup>	9.890		
197 d.1. 21	KNR-W 2-02 0603-10	Każda następna warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej pionowej wykonywana na zimno z roztworu asfaltowego	m <sup>2</sup>	9.890		
198 d.1. 21	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe (z zastosowaniem pompy do betonu).	m <sup>3</sup>	0.580		
199 d.1. 21	KNR 0-12I 0-12II-012I1120010000	Okładziny schodów z płytek układanych na klej. Posadzka z płytek o wymiarach 20 X 20 cm układana metodą zwykłą, parter	m <sup>2</sup>	2.500		
200 d.1. 21	NNRNKB 202 2805-04	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 20x30 cm na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow. do 10 m2 (Orgbud W-wa)	m <sup>2</sup>	3.880		
201 d.1. 21	KNR 2-02 0617-12	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, pionowych, kitem trwale plastycznym.	m	2.500		



## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.22</b>	<b>45400000-1</b>	<b>WEJŚCIE DO KUCHNI</b>				
202 d.1. 22	KNKRB 1 0206-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopów do 3,00m. Kategoria gruntu I-II - transport podsypki piaskowo żwirowej	m <sup>3</sup>	7.085		
203 d.1. 22	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunty sypkie kategorii I-II	m <sup>3</sup>	7.085		
204 d.1. 22	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu).	m <sup>3</sup>	2.950		
205 d.1. 22	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m (z zastosowaniem pompy do betonu).	m <sup>3</sup>	1.330		
206 d.1. 22	KNR-W 4-01 0602-01	Jednowarstwowa izolacja pozioma murów, z papy termozgrzewalnej na sucho - analogia, ławy fundamentowe	m <sup>2</sup>	4.430		
207 d.1. 22	KNR 0-20 0267-01	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO". Ściany o grubości 10 cm i wysokości do 4 m. Wariant wykonania II, gr 15 cm	m <sup>2</sup>	17.910		
208 d.1. 22	KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO". Dodatek za każdy następny 1 cm grubości Ściany powyżej 10 cm. Wariant wykonania II, dodatek 5 cm	m <sup>2</sup>	17.910		
209 d.1. 22	KNKRB 2 0209-01	Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m <sup>3</sup>	6.310		
210 d.1. 22	KNR-W 2-02 0603-09	Pierwsza warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej pionowej wykonywana na zimno z roztworu asfaltowego z zagruntowaniem	m <sup>2</sup>	17.910		
211 d.1. 22	KNR-W 2-02 0603-10	Każda następna warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej pionowej wykonywana na zimno z roztworu asfaltowego	m <sup>2</sup>	17.910		
212 d.1. 22	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe (z zastosowaniem pompy do betonu).	m <sup>3</sup>	2.810		
213 d.1. 22	KNR 0-12I 0-12II-012I1120010000	Okładziny schodów z płytek układanych na klej. Posadzka z płytek o wymiarach 20 X 20 cm układana metodą zwykłą, parter	m <sup>2</sup>	14.750		
214 d.1. 22	NNRNKB 202 2805-04	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 20x30 cm na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow. do 10 m2 (Orgbud W-wa)	m <sup>2</sup>	18.700		
215 d.1. 22	KNR 2-02 0617-12	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, pionowych, kitem trwale plastycznym.	m	10.050		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.23</b>	<b>45400000-1</b>	<b>WEJŚCIE DO MAGAZYNU</b>				
216 d.1. 23	KNKRB 1 0206-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3,głębokość wykopów do 3,00m.Kategoria gruntu I-II - transport podsypki piaskowo żwirowej	m <sup>3</sup>	1.377		
217 d.1. 23	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi.Gruntysypkie kategorii I-II	m <sup>3</sup>	1.377		
218 d.1. 23	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu).	m <sup>3</sup>	0.530		
219 d.1. 23	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe żelbetowe,prostokątne o szerokości do 0,6 m (z zastosowaniem pompy do betonu).	m <sup>3</sup>	0.640		
220 d.1. 23	KNR-W 4-01 0602-01	Jednowarstwowa izolacja pozioma murów,z papy termozgrzewalnej na sucho - analogia, ławy fundamentowe	m <sup>2</sup>	2.130		
221 d.1. 23	KNR 0-20 0267-01	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO". Ściany o grubości 10 cm i wysokości do 4 m. Wariant wykonania II, gr 15 cm	m <sup>2</sup>	11.230		
222 d.1. 23	KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO". Dodatek za każdy następny 1 cm grubości Ściany powyżej 10 cm. Wariant wykonania II, dodatek 5 cm	m <sup>2</sup>	11.230		
223 d.1. 23	KNKRB 2 0209-01	Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m <sup>3</sup>	0.270		
224 d.1. 23	KNR-W 2-02 0603-09	Pierwsza warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej pionowej wykonywana na zimno z roztworu asfaltowego z zagruntowaniem	m <sup>2</sup>	11.230		
225 d.1. 23	KNR-W 2-02 0603-10	Każda następna warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej pionowej wykonywana na zimno z roztworu asfaltowego	m <sup>2</sup>	11.230		
226 d.1. 23	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe (z zastosowaniem pompy do betonu).	m <sup>3</sup>	0.510		
227 d.1. 23	KNR 0-12I 0-12II-012I1120010000	Okładziny schodów z płytek układanych na klej. Posadzka z płytek o wymiarach 20 X 20 cm układana metodą zwykłą, parter	m <sup>2</sup>	0.850		
228 d.1. 23	NNRNKB 202 2805-04	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 20x30 cm na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 (Orgbud W-wa)	m <sup>2</sup>	5.400		
229 d.1. 23	KNR 2-02 0617-12	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych,pionowych, kitem trwale plastycznym.	m	1.700		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.24</b>	<b>45400000-1</b>	<b>WEJŚCIE - SCHOWEK</b>				
230 d.1. 0306-02 24	KNR-W 2-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpa- mi o szerokości dna do 1,5 m, głębokości do 1,5 m w grun- tach kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład	m <sup>3</sup>	0.500		
231 d.1. 0228-01 24	KNR-W 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunty sypkie kategorii I-II	m <sup>3</sup>	0.500		
232 d.1. 01 24	KNR 2-02 1101-	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwy- kłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu).	m <sup>3</sup>	3.370		
233 d.1. 01 24	KNR 2-02 0202-	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m (z zastosowaniem pompy do betonu).	m <sup>3</sup>	1.820		
234 d.1. 01 24	KNR 0-20 0264-	Ławy fundamentowe betonowe w deskowaniu PERI. Ławy prostokątne o szerokości do 0,6 m. Wariant wykonania II - analogia ławka betonowa	m <sup>3</sup>	1.260		
235 d.1. 0602-01 24	KNR-W 4-01	Jednowarstwowa izolacja pozioma murów, z papy termoz- grzewalnej na sucho - analogia, ławy fundamentowe	m <sup>2</sup>	6.070		
236 d.1. 01 24	KNR 0-20 0267-	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO". Ściany o grubości 10 cm i wysokości do 4 m. Wariant wykonania II, gr 15 cm	m <sup>2</sup>	19.210		
237 d.1. 03 24	KNR 0-20 0267-	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO". Dodatek za każdy następny 1 cm grubości Ściany powyżej 10 cm. Wa- riant wykonania II, dodatek 5 cm	m <sup>2</sup>	19.210		
238 d.1. 01 24	KNKR 2 0209-	Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m <sup>3</sup>	1.770		
239 d.1. 0603-09 24	KNR-W 2-02	Pierwsza warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej pionowej wykonywana na zimno z roztworu asfaltowego z zagruntowaniem	m <sup>2</sup>	19.210		
240 d.1. 0603-10 24	KNR-W 2-02	Każda następna warstwa izolacji przeciwwilgociowej powł- kowej pionowej wykonywana na zimno z roztworu asfalto- wego	m <sup>2</sup>	19.210		
241 d.1. 01 24	KNR 2-02 0205-	Płyty fundamentowe żelbetowe (z zastosowaniem pompy do betonu).	m <sup>3</sup>	3.000		
242 d.1. 12 24	KNR 2-02 0617-	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, pionowych, kitem trwale plastycznym.	m	11.840		
243 d.1. 1121-01 24	KNR-W 2-02	Podłoga z desek struganych o grubości 25 mm - analogia, listwy z drewna dębowego na ławkę	m <sup>2</sup>	1.680		
244 d.1. 08 24	KNR 2-02 1111-	Lakierowanie posadzek i parkietów, lakierem chemoutwar- dzalnym. analogia, siedzisko ławki	m <sup>2</sup>	4.420		
245 d.1. 01 24	KNR 2-02 1209-	Balustrady tarasowe z pochwytyami stalowymi.	m	8.700		
246 d.1. 2805-04 24	NNRNKB 202	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 20x30 cm na zaprawach klejowych ATLAS o grubości war- stwy 4 mm w pomieszczeniach o pow. do 10 m <sup>2</sup> (Orgbud W-wa)	m <sup>2</sup>	15.500		
247 d.1. 12II-: 24	KNR 0-12I 0-	Okladziny schodów z płytek układanych na klej. Posadzka z płytek o wymiarach 20 X 20 cm układana metodą zwykłą, parter	m <sup>2</sup>	5.200		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.25</b>	<b>45111230-9</b>	<b>PIESZOJEZDNIA</b>				
248 d.1. 25	KNKRB 6 0101- 01	Koryto wykonywane mechanicznie w gruncie kat.I-IV z profilowaniem dna koryta równiarką samojezdną i zagęszczaniem podłoża walcem wibracyjnym samojezdnym	m <sup>3</sup>	365.110		
249 d.1. 25	KNR-W 2-01 0306-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokości do 1,5 m w gruntach kategorii I-II, ze złożeniem urobku na odkład, wykop pod podbudowę ławy betonowej	m <sup>3</sup>	7.220		
250 d.1. 25	KNKRB 2 1101- 01	Podkłady na podłożu gruntowym z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego, pod ławę	m <sup>3</sup>	3.280		
251 d.1. 25	KNKRB 6 0401- 04	Ławy pod krawężniki z mieszanki betonowej z oporem (bez wykupu)	m <sup>3</sup>	11.810		
252 d.1. 25	KNKRB 6 0402- 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	145.840		
253 d.1. 25	KNKRB 6 0104- 05	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa górna	m <sup>3</sup>	106.862		
254 d.1. 25	KNR 2-311 23110511030000	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	890.520		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.26</b>	<b>45233000-9</b>	<b>CHODNIKI</b>				
255 d.1. 26	KNKRB 6 0101- 01	Koryto wykonywane mechanicznie w gruncie kat.I-IV z profilowaniem dna koryta równiarką samojezdną i zagęszczaniem podłoża walcem wibracyjnym samojezdnym	m <sup>3</sup>	37.020		
256 d.1. 26	KNR-W 2-01 0306-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokości do 1,5 m w gruntach kategorii I-II, ze złożeniem urobku na odkład, wykop pod podbudowę ławy betonowej	m <sup>3</sup>	9.110		
257 d.1. 26	KNKRB 2 1101- 01	Podkłady na podłożu gruntowym z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego, pod ławę	m <sup>3</sup>	4.550		
258 d.1. 26	KNKRB 6 0401- 04	Ławy pod krawężniki z mieszanki betonowej z oporem (bez wykupu)	m <sup>3</sup>	13.180		
259 d.1. 26	KNKRB 6 0404- 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30 X 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	239.620		
260 d.1. 26	KNKRB 6 0104- 05	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa górna	m <sup>3</sup>	21.160		
261 d.1. 26	KNR 2-31 0511- 02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	176.30		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.27</b>	<b>45233000-9</b>	<b>PARKING</b>				
262 d.1. 27	KNKRB 6 0101-01	Koryto wykonywane mechanicznie w gruncie kat.I-IV z profilowaniem dna koryta równiarką samojezdną i zagęszczaniem podłoża walcem wibracyjnym samojezdnym	m <sup>3</sup>	52.200		
263 d.1. 27	SEK 2-03 S203030602	Ułożenie geowłókniny, dwie warstwy	m <sup>2</sup>	261.000		
264 d.1. 27	KNKRB 6 0103-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym.Sposób zagęszczenia mechaniczny, Tłuczeń kamienny 31,5/63mm	m <sup>3</sup>	39.150		
265 d.1. 27	KNR 2-09 0102-02	Wykonanie mechanicznie ubijakiem elektrycznym,podbudowy z zagęszczonej pospółki w torowiskach bez podkładów, - analogia	m <sup>3</sup>	6.530		
266 d.1. 27	KNR 9-11 0102-01	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości: 5 cm - z wypełnieniem komór ziemią urodzajną	m <sup>2</sup>	130.500		
267 d.1. 27	KNNR-W 11 0711-01	Ręczne wykonanie siewem, na terenie płaskim, trawników dywanowych z nawożeniem. Grunty kategorii I-II	m <sup>2</sup>	130.500		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.28</b>		<b>PLAC ZABAW</b>				
268 d.1. 28	KNKRB 6 0101-01	Koryto wykonywane mechanicznie w gruncie kat.I-IV z profilowaniem dna koryta równiarką samojezdną i zagęszczaniem podłoża walcem wibracyjnym samojezdnym	m <sup>3</sup>	103.220		
269 d.1. 28	KNKRB 6 0401-04	Ławy pod krawężniki z mieszanki betonowej z oporem (bez wykopu)	m <sup>3</sup>	3.910		
270 d.1. 28	KNKRB 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30 X 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - analogia, obrzeża elastyczne	m	71.100		
271 d.1. 28	KNKRB 1 0437-01	Podsypka filtracyjna ze żwirku w gotowym suchym wykopie - wykonana wraz z przygotowaniem kruszywa	m <sup>3</sup>	93.410		
272 d.1. 28	KNCK 2 0101-03	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku przemieszczanego spycharkami, grubość warstwy zagęszczonej 10 cm	m <sup>2</sup>	311.380		
273 d.1. 28	KNKRB 6 0104-04	Podbudowa z kruszywa łamanego,warstwa dolna	m <sup>3</sup>	46.710		
274 d.1. 28	KNKRB 6 0104-05	Podbudowa z kruszywa łamanego,warstwa górna	m <sup>3</sup>	15.570		
275 d.1. 28	AW AW	Duży zestaw wspinaczkowy dla niepełnosprawnych	kpl	1.000		
276 d.1. 28	AW AW	Huśtawka wahadłowa w kształcie ślimaka	kpl	2.000		
277 d.1. 28	AW AW	Huśtawka wagowa w stylistyce ślimaka z oparciem	kpl	1.000		
278 d.1. 28	AW AW	Instrument w formie bębna - 8 nut w gamie G-major	kpl	1.000		
279 d.1. 28	AW AW	Instrument - cymbałki, dźwięki w C Major oktawa C4-C6	kpl	1.000		
280 d.1. 28	AW AW	Zestaw 2 wieżowy o żywych kolorach	kpl	1.000		
281 d.1. 28	AW AW	Kolejka z 3 ruchomymi siedziskami w stylistyce ślimaka	kpl	1.000		
282 d.1. 28	AW AW	Bujak sprężynowy duży 4 osobowy	kpl	1.000		
283 d.1. 28	AW AW	Bujak sprężynowy 1 osobowy	kpl	1.000		
284 d.1. 28	AW AW	Ławka z oparciem z wyciętymi kółkami	kpl	6.000		
285 d.1. 28	AW AW	Sześcián elastyczny 400x400x400mm	kpl	32.000		
286 d.1. 28	KNR-W 2-02 1124-03	Posadzki z płytek dywanopodobnych	m <sup>2</sup>	311.380		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.29</b>	<b>45233000-9</b>	<b>NAWIERZCHNIA Z KRUSZYWA MINERALNEGO</b>				
287 d.1. 29	KNKRB 6 0101- 01	Koryto wykonywane mechanicznie w gruncie kat.I-IV z profilowaniem dna koryta równiarką samojezdną i zagęszczaniem podłoża walcem wibracyjnym samojezdnym	m <sup>3</sup>	56.650		
288 d.1. 29	KNKRB 1 0437- 01	Podsypka filtracyjna ze żwirku w gotowym suchym wykopie - wykonana wraz z przygotowaniem kruszywa	m <sup>3</sup>	93.410		
289 d.1. 29	KNCK 2 0101- 03	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku przemieszczanego spycharkami, grubość warstwy zagęszczonej 10 cm	m <sup>2</sup>	113.290		
290 d.1. 29	KNKRB 6 0104- 04	Podbudowa z kruszywa łamanego,warstwa dolna	m <sup>3</sup>	16.990		
291 d.1. 29	KNKRB 6 0104- 05	Podbudowa z kruszywa łamanego,warstwa górna	m <sup>3</sup>	5.660		



## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.30</b>	<b>45342000-6</b>	<b>OGRODZENIE</b>				
292 d.1. 30	KNR-W 2-01 0306-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokości do 1,5 m w gruntach kategorii I-II, ze złożeniem urobku na odkład	m <sup>3</sup>	6.020		
293 d.1. 30	KNR 2-011 20110415010000	Rozplantowanie ręczne 1 m <sup>3</sup> ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu. Grunt kategorii I-II	m <sup>3</sup>	7.530		
294 d.1. 30	KNR 2-02 1101- 01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	0.670		
295 d.1. 30	KSNR 10 0710- 02	Stabilizacja słupków ogrodzeń i bram na gruntach organicznych. Obetonowanie słupka (1 słupek)	szt	5.350		
296 d.1. 30	KNNR 2 1604- 07	Ogrodzenie z siatki w ramach. Osadzenie przęseł z siatki w ramach z kształtownika - analogia ogrodzenie panelowe z podmurówką	m <sup>2</sup>	535.830		
297 d.1. 30	KNR 2-23 0402- 03	Furtki o wymiarach 100x200 cm w środku przęsła ogrodzeń kortów tenisowych - analogia, furtaka w ogrodzeniu z samozamykaczem 1,00x1,75m	szt	2.000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.31</b>	<b>45112700-2</b>	<b>NASADZENIA</b>				
298 d.1. 10 31	KNR 2-21 0301-	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II z zaprawą dołów do połowy głęb.,ziemia żyzna śred.I głęb.1,0/0,7m - klon pospolity (acer platanoides)	szt	7.000		
299 d.1. 10 31	KNR 2-21 0301-	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II z zaprawą dołów do połowy głęb.,ziemia żyzna śred.I głęb.1,0/0,7m - lipa drobnolistna (tilia cordata)	szt	7.000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.32</b>	<b>45112700-2</b>	<b>ZIELEŃ NISKA</b>				
300 d.1. 32	KNR 2-21 0101- 01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu śmieci.Zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m <sup>3</sup>	7.500		
301 d.1. 32	KNNR-W 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na tere- nie płaskim	m <sup>3</sup>	168.420		
302 d.1. 32	KNNR-W 11 0712-03	Mechaniczne wykonanie siewem, trawników dywanowych z nawożeniem. Grunty kategorii I-II	m <sup>2</sup>	1122.830		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2	45310000-3	<b>ROBOTY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH</b>				
2.1		<b>Zasilanie, wewnętrzne linie zasilające, rozdzielnica główna, tablice zabezpieczeń</b>				
303	KNR-W 5-08 d.2. 0401-1000 1	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	10.00		
304	KNR-W 5-08 d.2. 0403-0200 1	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.	5.00		
305	KNR-W 5-10 d.2. 0101-0200 1	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablo- wych - wariant 1	m	37.00		
306	KNR-W 5-08 d.2. 0209-0200 1	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (pod- łoże inne niż beton) układany w tynku	m	159.00		
307	KNR-W 5-08 d.2. 0401-2000 1	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod śruby kotwowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	8.00		
308	KNR-W 4-01 d.2. 0332-0200 1	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z ceg- iel na zaprawie wapiennej	m <sup>2</sup>	5.40		
309	KNR-W 4-03 d.2. 1013-0100 1	Tynkowanie wnęk o powierzchni do 0.25 m2	m <sup>2</sup>	5.40		
310	KNR-W 4-03 d.2. 1014-0100 1	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wa- pienne	m <sup>3</sup>	0.16		
311	KNR-W 5-08 d.2. 0405-0800 1	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.80 m2	szt.	2.00		
312	KNR-W 5-08 d.2. 0405-0600 1	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.50- 0.60 m2	szt.	2.00		
313	KNR-W 5-08 d.2. 0405-0600 1	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.50- 0.60 m2	szt.	3.00		
314	KNR-W 5-08 d.2. 0405-0400 1	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.30- 0.40 m2	szt.	2.00		
315	KNR-W 4-03 d.2. 1001-1700 1	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL21, RS-P21, RS28 o śr.do 47 mm w cegle	m	280.00		
316	KNR-W 5-08 d.2. 0109-0800 1	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w goto- wych bruzdach(średnicy do 50 mm podłoże inne niż beton)	m	126.00		
317	KNR-W 5-08 d.2. 0109-0800 1	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w goto- wych bruzdach(średnicy do 50 mm podłoże inne niż beton)	m	154.00		
318	KNR-W 5-08 d.2. 0103-0200 1	Montaż konsolek pod rury winidurowe w ciągach wielokrot- nych z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręce- nie do kołków kotwiących w podłożu z cegły	m	200.00		
319	KNR-W 0-09 d.2. 0303-0300 1	Wymiana przewodów izolowanych jednożyłowych o prze- kroju 6-35 mm2 wciąganych w rury instalacyjne	m	142.00		
320	KNR-W 5-08 d.2. 0204-0400 1	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 wciągane do rur	m	178.00		
321	KNR-W 4-03 d.2. 1003-1800 1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 60 mm	otw.	38.00		
322	KNR-W 5-08 d.2. 0403-0100 1	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.	1.00		
323	KNR-W 5-08 d.2. 0403-0100 1	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.	12.00		
324	KNR-W 5-08 d.2. 0407-0100 1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt.	2.00		
325	KNR-W 5-08 d.2. 0407-0100 1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt.	1.00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
326 d.2. 1	KNR-W 5-08 0407-0100	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt.	2.00		
327 d.2. 1	KNR-W 5-08 0407-0100	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt.	3.00		
328 d.2. 1	KNR-W 5-08 0407-0100	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt.	3.00		
329 d.2. 1	KNR 5 0406- 02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg	szt.	3.00		
330 d.2. 1	KNR 5-08 0221- 04	Montaż przewodu szynowego 250A na gotowej konstrukcji wsporczej - element prosty o długości 2 m	szt.	5.00		
331 d.2. 1	KNR 5-08 0403- 02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4)	szt.	1.00		
332 d.2. 1	KNR 5-08 0403- 02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4)	szt.	1.00		
333 d.2. 1	KNR-W 5-08 0407-0400	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - wariant 1	szt.	1.00		
334 d.2. 1	KNR-W 5-08 0407-0400	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - wariant 1	szt.	5.00		
335 d.2. 1	KNR-W 5-08 0407-0400	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - wariant 1	szt.	9.00		
336 d.2. 1	KNR-W 5-08 0407-0400	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - gniazdo wtykowe	szt.	9.00		
337 d.2. 1	KNR-W 5-08 0407-0400	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - wariant 1	szt.	9.00		
338 d.2. 1	KNR-W 5-08 0407-0200	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ogranicznik przepięć B+C 10 kA	szt.	9.00		
339 d.2. 1	KNR-W 5-08 0407-0400	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - wariant 1	szt.	7.00		
340 d.2. 1	KNR-W 5-08 0407-0400	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - wariant 1	szt.	1.00		
341 d.2. 1	KNR-W 5-08 0408-0300	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.	13.00		
342 d.2. 1	KNR-W 5-08 0408-0300	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.	6.00		
343 d.2. 1	KNR-W 5-08 0407-0400	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - wariant 1	szt.	8.00		
344 d.2. 1	KNR-W 5-08 0407-0400	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - wariant 1	szt.	4.00		
345 d.2. 1	KNR-W 5-08 0407-0100	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt.	46.00		
346 d.2. 1	KNR-W 5-08 0407-0100	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt.	87.00		
347 d.2. 1	KNR-W 5-08 0407-0200	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg.	szt.	6.00		
348 d.2. 1	KNR-W 5-08 0407-0200	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg.	szt.	4.00		
349 d.2. 1	KNR-W 5-08 0407-0200	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg.	szt.	2.00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
350 d.2. 1	KNR-W 5-08 0901-0300	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1.00		
351 d.2. 1	KNR-W 5-08 0901-0400	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	8.00		
352 d.2. 1	KNR-W 5-08 0902-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	1.00		
353 d.2. 1	KNR-W 5-08 0902-0200	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar	8.00		
354 d.2. 1	KNR-W 5-08 0902-0300	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar	1.00		
355 d.2. 1	KNR-W 5-08 0902-0400	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomiar	8.00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>2.2</b>		<b>Instalacja oświetlenia</b>				
356 d.2. 2	156 5-08 0101-0300	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedyn- czo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręce- nie do kołków plastikowych	m	20.00		
357 d.2. 2	KNR-W 4-03 1003-1600	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	65.00		
358 d.2. 2	KNR-W 5-08 0110-0100	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na go- towych uchwytach	m	20.00		
359 d.2. 2	KNR-W 5-08 0207-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m	35.00		
360 d.2. 2	KNR-W 5-08 0209-0200	Przewod wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (pod- łoże inne niż beton) układany w tynku	m	1840.00		
361 d.2. 2	KNR-W 5-08 0209-0200	Przewod wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (pod- łoże inne niż beton) układany w tynku	m	310.00		
362 d.2. 2	KNR-W 5-08 0502-0200	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykrę- cane	kpl.	340.00		
363 d.2. 2	KNR-W 5-08 0511-0800	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typ A	kpl.	157.00		
364 d.2. 2	KNR-W 5-08 0511-0800	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typ A	kpl.	12.00		
365 d.2. 2	KNR-W 5-08 0511-0800	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typ B	kpl.	40.00		
366 d.2. 2	KNR-W 5-08 0511-0800	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typ B	kpl.	52.00		
367 d.2. 2	KNR-W 5-08 0511-0800	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typ C	kpl.	56.00		
368 d.2. 2	KNR-W 5-08 0511-0800	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typ D	kpl.	7.00		
369 d.2. 2	KNR-W 5-08 0511-0800	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typ F	kpl.	28.00		
370 d.2. 2	KNR-W 5-08 0301-2300	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zapra- wie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otwo- rów ręcznie w cegle	szt.	271.00		
371 d.2. 2	KNR-W 5-08 0302-0200	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	180.00		
372 d.2. 2	KNR-W 5-08 0302-0100	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm	szt.	151.00		
373 d.2. 2	KNR-W 5-08 0308-0100	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie	szt.	34.00		
374 d.2. 2	KNR-W 5-08 0307-0201	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych pod- tynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze insta- lacyjnej - wariant 2	szt.	38.00		
375 d.2. 2	KNR-W 5-08 0307-0300	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych pod- tynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej	szt.	16.00		
376 d.2. 2	KNR-W 5-08 0307-0400	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych pod- tynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze insta- lacyjnej	szt.	27.00		
377 d.2. 2	KNR-W 5-08 0307-0300	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych pod- tynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.	17.00		
378 d.2. 2	KNR-W 5-08 0901-0100	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1.00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
379 d.2. 2	KNR-W 5-08 0901-0200	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	62.00		
380 d.2. 2	KNR-W 5-08 0902-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	1.00		
381 d.2. 2	KNR-W 5-08 0902-0200	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar	62.00		
382 d.2. 2	KNR-W 5-08 0902-0500	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	1.00		
383 d.2. 2	KNR-W 5-08 0902-0600	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar	62.00		



## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.3		<b>Instalacja oświetlenia ewakuacyjnego</b>				
384 d.2. 3	KNR-W 5-08 0209-0100	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (pod- łoże betonowe) układany w tynku	m	682.00		
385 d.2. 3	KNR-W 4-03 1003-1600	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	25.00		
386 d.2. 3	KNR-W 5-08 0502-0200	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.	133.00		
387 d.2. 3	KNR-W 5-08 0511-0800	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlenia ewakuacyj- nego typ E	kpl.	89.00		
388 d.2. 3	KNR-W 5-08 0511-0800	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlenia ewakuacyj- nego	kpl.	44.00		
389 d.2. 3	KNR-W 5-08 0901-0100	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1.00		
390 d.2. 3	KNR-W 5-08 0901-0200	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	10.00		
391 d.2. 3	KNR-W 5-08 0902-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	1.00		
392 d.2. 3	KNR-W 5-08 0902-0200	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar	10.00		
393 d.2. 3	KNR-W 5-08 0902-0500	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	1.00		
394 d.2. 3	KNR-W 5-08 0902-0600	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następ- ny	pomiar	10.00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.4		<b>Instalacja gniazd wtykowych 230V</b>				
395 d.2. 4	KNR-W 5-08 0301-2300	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	352.00		
396 d.2. 4	KNR-W 4-03 1003-1600	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	115.00		
397 d.2. 4	KNR-W 5-08 0209-0200	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m	1808.00		
398 d.2. 4	KNR-W 5-08 0209-0600	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 30 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m	55.00		
399 d.2. 4	KNR-W 5-08 0302-0100	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm	szt.	332.00		
400 d.2. 4	KNR-W 5-08 0309-0500	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	123.00		
401 d.2. 4	KNR-W 5-08 0309-0300	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm <sup>2</sup> przelotowych podwójnych	szt.	209.00		
402 d.2. 4	KNR-W 5-08 0901-0100	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1.00		
403 d.2. 4	KNR-W 5-08 0901-0200	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	125.00		
404 d.2. 4	KNR-W 5-08 0902-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	1.00		
405 d.2. 4	KNR-W 5-08 0902-0200	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar	314.00		
406 d.2. 4	KNR-W 5-08 0902-0500	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	1.00		
407 d.2. 4	KNR-W 5-08 0902-0600	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar	314.00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>2.5</b>		<b>Instalacja gniazd wtykowych 400V oraz odbiorników siłowych</b>				
408 d.2. 5	KNR-W 5-08 0301-0200	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.	10.00		
409 d.2. 5	KNR-W 4-03 1003-1600	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	18.00		
410 d.2. 5	KNNR 5 0205- 02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	59.00		
411 d.2. 5	KNNR 5 0204- 06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy	m	151.00		
412 d.2. 5	KNNR 5 0204- 06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy	m	52.00		
413 d.2. 5	KNNR 5 0204- 06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy	m	24.00		
414 d.2. 5	KNNR 5 0101- 08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	30.00		
415 d.2. 5	KNR-W 5-08 0901-0100	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1.00		
416 d.2. 5	KNR-W 5-08 0901-0200	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	15.00		
417 d.2. 5	KNR-W 5-08 0902-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	1.00		
418 d.2. 5	KNR-W 5-08 0902-0200	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar	15.00		
419 d.2. 5	KNR-W 5-08 0902-0500	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	1.00		
420 d.2. 5	KNR-W 5-08 0902-0600	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar	15.00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>2.6</b>		<b>Instalacja komputerowa oraz sieci DATA</b>				
421 d.2. 6	KNR-W 5-08 0115-0600	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 230 mm na podłożu innym niż beton	m	300.00		
422 d.2. 6	KNR-W 5-08 0212-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	852.00		
423 d.2. 6	KNR-W 5-08 0309-0100	Montaż do gotowego podłoża gniazd natynkowych komputerowych RJ 45 kat.6	szt.	19.00		
424 d.2. 6	KNR-W 5-08 0309-0100	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych DATA 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm <sup>2</sup> końcowych	szt.	34.00		
425 d.2. 6	KNR-W 5-08 0212-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	281.00		
426 d.2. 6	KNR-W 5-08 0901-0100	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1.00		
427 d.2. 6	KNR-W 5-08 0901-0200	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	34.00		
428 d.2. 6	KNR-W 5-08 0902-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	1.00		
429 d.2. 6	KNR-W 5-08 0902-0200	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar	34.00		
430 d.2. 6	KNR-W 5-08 0902-0500	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	1.00		
431 d.2. 6	KNR-W 5-08 0902-0600	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar	34.00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.7		<b>Instalacja radiowęzłowa</b>				
432 d.2. 7	KNR-W 4-03 1003-1100	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	60.00		
433 d.2. 7	KNR-W 5-08 0401-1700	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat	33.00		
434 d.2. 7	KNR-W 5-08 0209-0100	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku	m	256.00		
435 d.2. 7	KNR-W 5-08 0303-0300	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie	szt.	30.00		
436 d.2. 7	KNR-W 5-08 0403-0100	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.	33.00		
437 d.2. 7	KNR-W 5-08 0209-0100	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku	m	912.00		
438 d.2. 7	KNR-W 5-08 0403-0500	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.	1.00		
439 d.2. 7	KNR-W 5-08 0403-0400	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.	1.00		
440 d.2. 7	KNR-W 5-08 0901-0100	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1.00		
441 d.2. 7	KNR-W 5-08 0901-0200	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	2.00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>2.8</b>		<b>Instalacja sygnalizacji włamania</b>				
442 d.2. 8	KNR-W 5-08 0301-1600	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu bezpo- średnio na wspornikach przykręcanych do cegły	szt.	55.00		
443 d.2. 8	KNR-W 5-08 0304-0500	Montaż na gotowym podłożu czujek ruchu	szt.	55.00		
444 d.2. 8	KNR-W 5-08 0401-0300	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat	5.00		
445 d.2. 8	KNR-W 5-08 0403-0100	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.	5.00		
446 d.2. 8	KNR-W 5-08 0211-0100	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 mocowane paskami lub klamerkami na przygotowa- nym podłożu	m	2116.00		
447 d.2. 8	KNR-W 5-08 0211-0100	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 mocowane paskami lub klamerkami na przygotowa- nym podłożu	m	184.00		
448 d.2. 8	KNR-W 5-08 0401-0400	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	1.00		
449 d.2. 8	KNR-W 5-08 0403-0600	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.	1.00		
450 d.2. 8	KNR-W 5-08 0901-0100	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1.00		
451 d.2. 8	KNR-W 5-08 0901-0200	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	55.00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>2.9</b>		<b>Instalacja monitoringu</b>				
452 d.2. 9	KNR-W 5-10 0316-0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	100.48		
453 d.2. 9	KNR-W 5-10 0317-0200	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III (wg tab. 14)	m <sup>3</sup>	100.48		
454 d.2. 9	KNR-W 5-08 0401-0300	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów	aparat	37.00		
455 d.2. 9	KNR-W 5-08 0403-0100	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.	22.00		
456 d.2. 9	KNR-W 5-08 0403-0100	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.	15.00		
457 d.2. 9	KNR-W 5-10 0303-0100	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie Wprowadzenie przewodów kamer zewnętrznych do pomieszczenia rejestratora	m	1497.00		
458 d.2. 9	KNR-W 5-08 0207-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m	1561.00		
459 d.2. 9	KNR-W 5-08 0206-0100	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach	m	787.00		
460 d.2. 9	KNR-W 5-08 0403-0400	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.	1.00		
461 d.2. 9	KNR-W 5-08 0901-0100	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1.00		
462 d.2. 9	KNR-W 5-08 0901-0200	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	37.00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>2.10</b>		<b>Instalacja oświetlenia zewnętrznego</b>				
463 d.2. 10	KNR-W 5-10 0316-0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	100.48		
464 d.2. 10	KNR-W 5-10 0317-0200	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III (wg tab. 14)	m <sup>3</sup>	100.48		
465 d.2. 10	KNR-W 5-10 0708-0100	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III	szt.	15.00		
466 d.2. 10	KNR-W 5-10 1004-0300	Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi	m-1 przew	105.00		
467 d.2. 10	KNR-W 5-10 1005-0900	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp żarowych przez nakręcenie	szt.	15.00		
468 d.2. 10	KNR-W 5-10 0301-0100	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	372.00		
469 d.2. 10	KNR-W 5-10 0303-0200	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m	45.00		
470 d.2. 10	KNR-W 5-10 0103-0300	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - wariant 1	m	372.00		
471 d.2. 10	KNR-W 5-10 0114-0300	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	45.00		
472 d.2. 10	KNR-W 5-08 0901-0300	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1.00		
473 d.2. 10	KNR-W 5-08 0901-0400	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	15.00		
474 d.2. 10	KNR-W 5-08 0902-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	1.00		
475 d.2. 10	KNR-W 5-08 0902-0200	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar	15.00		
476 d.2. 10	KNR-W 5-08 0902-0300	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar	1.00		
477 d.2. 10	KNR-W 5-08 0902-0400	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomiar	15.00		



## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>2.11</b>		<b>Instalacja domofonowa</b>				
478 d.2. 11	KNR-W 5-08 0401-0300	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat	28.00		
479 d.2. 11	KNR-W 5-08 0403-0100	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.	2.00		
480 d.2. 11	KNR-W 5-08 0403-0100	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.	2.00		
481 d.2. 11	KNR-W 5-08 0403-0100	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.	1.00		
482 d.2. 11	KNR-W 5-08 0403-0100	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.	5.00		
483 d.2. 11	KNR-W 5-08 0403-0100	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.	5.00		
484 d.2. 11	KNR-W 5-08 0403-0100	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.	15.00		
485 d.2. 11	KNR-W 5-08 0206-0100	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach	m	1411.00		
486 d.2. 11	KNR-W 5-08 0206-0100	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach	m	35.00		
487 d.2. 11	KNR-W 5-08 0901-0100	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1.00		
488 d.2. 11	KNR-W 5-08 0901-0200	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	23.00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>2.12</b>		<b>Instalacja sygnalizacji pożaru</b>				
489 d.2. 12	KNR-W 5-08 0209-0100	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (pod- łoże betonowe) układany w tynku	m	10.00		
490 d.2. 12	KNR-W 5-08 0209-0100	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (pod- łoże betonowe) układany w tynku	m	752.00		
491 d.2. 12	KNR-W 5-08 0401-0300	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat	203.00		
492 d.2. 12	KNR-W 5-08 0403-0100	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.	15.00		
493 d.2. 12	KNR-W 5-08 0403-0100	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.	114.00		
494 d.2. 12	KNR-W 5-08 0403-0100	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.	12.00		
495 d.2. 12	KNR-W 5-08 0403-0100	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.	5.00		
496 d.2. 12	KNR-W 5-08 0401-0400	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	1.00		
497 d.2. 12	KNR-W 5-08 0403-0600	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.	1.00		
498 d.2. 12	KNR-W 5-08 0901-0100	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1.00		
499 d.2. 12	KNR-W 5-08 0901-0200	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	114.00		
500 d.2. 12	KNR-W 5-08 0902-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	1.00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>2.13</b>		<b>Instalacja przeciwbłędzeniowa rynien dachowych</b>				
501 d.2. 13	KNR-W 5-08 0209-0200	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (pod- łoże inne niż beton) układany w tynku	m	99.00		
502 d.2. 13	KNR-W 5-08 0209-0200	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (pod- łoże inne niż beton) układany w tynku	m	101.00		
503 d.2. 13	KNR-W 5-08 0209-0600	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 30 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m	15.00		
504 d.2. 13	KNR-W 5-08 0209-0200	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (pod- łoże inne niż beton) układany w tynku	m	60.00		
505 d.2. 13	KNR-W 5-08 0209-0200	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (pod- łoże inne niż beton) układany w tynku	m	20.00		
506 d.2. 13	KNR-W 5-08 0209-0400	Kabel grzejny układany w rynnie dachowej	szt.	1.00		
507 d.2. 13	KNR-W 5-08 0209-0400	Kabel grzejny układany w rynnie dachowej	szt.	1.00		
508 d.2. 13	KNR-W 5-08 0209-0400	Kabel grzejny układany w rynnie dachowej	szt.	2.00		
509 d.2. 13	KNR-W 5-08 0209-0400	Kabel grzejny układany w rynnie dachowej	szt.	2.00		
510 d.2. 13	KNR-W 5-08 0209-0400	Kabel grzejny układany w rynnie dachowej	szt.	1.00		
511 d.2. 13	KNR-W 5-08 0209-0400	Kabel grzejny układany w rynnie dachowej	szt.	1.00		
512 d.2. 13	KNR-W 5-08 0901-0100	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1.00		
513 d.2. 13	KNR-W 5-08 0901-0200	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	7.00		
514 d.2. 13	KNR-W 5-08 0902-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	1.00		
515 d.2. 13	KNR-W 5-08 0902-0200	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar	7.00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.14		<b>Instalacja odgromowa oraz uziom fundamentowy</b>				
516 d.2. 14	KNR-W 5-08 0608-0700	Układanie bednarki w ławie fundamentowej - bednarka do 120 mm2	m	839.00		
517 d.2. 14	KNR-W 5-08 0611-0200	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III	m	234.00		
518 d.2. 14	KNR-W 5-08 0601-0100	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły	szt.	36.00		
519 d.2. 14	KNR-W 5-08 0601-0500	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na dachu krytym papą lub blachą	szt.	86.00		
520 d.2. 14	KNR-W 5-08 0601-1000	Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi naprężającą na dachu krytym papą lub blachą	szt.	55.00		
521 d.2. 14	KNR-W 5-08 0606-0100	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim	m	808.00		
522 d.2. 14	KNR-W 5-08 0607-0200	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o średnicy do 10 mm	m	108.00		
523 d.2. 14	KNR-W 5-08 0615-0300	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej z pręta ocynkowanego o średnicy 18 mm na dachu lub dymniku płaskim	szt.	15.00		
524 d.2. 14	KNR-W 5-08 0617-0100	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.	55.00		
525 d.2. 14	KNR-W 5-08 0618-0100	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.	112.00		
526 d.2. 14	KNR-W 5-08 0619-0100	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.	15.00		
527 d.2. 14	KNR-W 5-08 0619-0600	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.	15.00		
528 d.2. 14	KNR-W 5-08 0621-0200	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających na cegle	szt.	15.00		
529 d.2. 14	KNR-W 5-08 0902-0300	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar	1.00		
530 d.2. 14	KNR-W 5-08 0902-0400	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomiar	24.00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		<b>INSTALACJE SAMITARNE ZEWNĘTRZNE</b>				
3.1	45330000-9	<b>PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ</b>				
3.1.1	45110000-1	<b>Roboty ziemne</b>				
531 d.3. 1.1	KNR 2-01 0217-04 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	85.38		
532 d.3. 1.1	KNR 2-01 0310-02 analogia	Ręczne wykopy ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - profilowanie dna wykopu pod rurociąg	m <sup>3</sup>	5.69		
533 d.3. 1.1	KNNR 4 1411-01	Podsypka i obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszy- wa	m <sup>3</sup>	22.77		
534 d.3. 1.1	KNR 2-01 0236-02 analogia	Zageszczenie podsypki oraz obsypki	m <sup>3</sup>	22.77		
535 d.3. 1.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III /umocn/	m <sup>3</sup>	62.61		
536 d.3. 1.1	KNR 2-01 0236-02	Zageszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>	62.61		
537 d.3. 1.1	KNR 2-01 0212-03 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I- III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku sa- mochoda- mi samowyla- dowczymi na odl.do 1 km - ODWÓZ NADWYZKI GRUN- TU	m <sup>3</sup>	22.77		
538 d.3. 1.1	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>	106.00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.1. 2		<b>Roboty montażowe</b>				
539 d.3. 1.2	KNR-W 2-18 0513-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości do 2m	stud.	1.00		
540 d.3. 1.2	KNR 2-31 1406- 03 analogia	Regulacja włączów żeliwnych	szt.	1.00		
541 d.3. 1.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	71.15		
542 d.3. 1.2	KNR 4-01 0208- 01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwi- ro- wego o grubości do 10 cm /w studni/	szt.	4.00		
543 d.3. 1.2	KNR-W 2-18 0421-03 analogia	Przejście przez ścianę studzienki o śr. zewn. 200 mm	szt	4.00		
544 d.3. 1.2	KNR 2-18 0804- 02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m	71.15		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.2	45330000-9	<b>INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>				
3.2.1		<b>Roboty ziemne</b>				
545	KNR 2-01 0217- d.3. 04 2.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębier- nymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	201.02		
546	KNR 2-01 0310- d.3. 02 2.1 analogia	Ręczne wykopy ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - profilowanie dna wykopu pod rurociąg	m <sup>3</sup>	16.21		
547	KNR 4 1411- d.3. 01 2.1	Podsypka i obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszy- wa	m <sup>3</sup>	64.83		
548	KNR 2-01 0236- d.3. 02 2.1 analogia	Zageszczenie podsypki oraz obsypki	m <sup>3</sup>	64.83		
549	KNR 2-01 0230- d.3. 01 2.1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III /umocn/	m <sup>3</sup>	136.20		
550	KNR 2-01 0236- d.3. 02 2.1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoisłe kat. III-IV	m <sup>3</sup>	13.20		
551	KNR 2-01 0212- d.3. 03 2.1 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I- III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku sa- mochoda- mi samowyla- dowczymi na odl.do 1 km - ODWÓZ NADWYZKI GRUN- TU	m <sup>3</sup>	64.83		
552	KNR 2-01 0505- d.3. 01 2.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>	304.00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>3.2.</b>		<b>Roboty montażowe</b>				
<b>2</b>						
553	KNR-W 2-18 d.3. 0513-03 2.2 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości do 2m	stud.	1.00		
554	KNR-W 2-18 d.3. 0513-03 2.2 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości do 1m	stud.	2.00		
555	KNR 4 1417- d.3. 02 2.2 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.	7.00		
556	KNR 2-31 1406- d.3. 03 2.2 analogia	Regulacja włączów żeliwnych	szt.	10.00		
557	KNR-W 2-18 d.3. 0408-04 2.2	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m	202.61		
558	KNR 4-01 0208- d.3. 01 2.2	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwi- ro- wego o grubości do 10 cm /w studni/	szt.	8.00		
559	KNR-W 2-18 d.3. 0421-04 2.2 analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm	szt	8.00		
560	KNR 2-18 0804- d.3. 03 2.2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 250 mm	m	202.61		
561	KNR 9-26 0109- d.3. 03 2.2	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 200 mm i wysokości do 150 mm; klasa obciążenia C250	m	4.00		
562	KNR-W 2-18 d.3. 0513-03 2.2 analogia	Montaż separatora substancji ropopochodnych	stud.	1.00		



## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		<b>INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE</b>				
4.1	45330000-9	<b>INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ</b>				
563 d.4. 1	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	66.00		
564 d.4. 1	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	36.00		
565 d.4. 1	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	216.00		
566 d.4. 1	KNR-W 2-15 0203-05	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 200 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	245.00		
567 d.4. 1	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	44.00		
568 d.4. 1	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	181.00		
569 d.4. 1	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	11.00		
570 d.4. 1	KNR-W 2-15 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 200 mm o połączeniach wciskowych	szt.	4.00		
571 d.4. 1	analiza indywidualna	Wykonanie przejść ppoż przez strop dla rur dn75-110	szt	11.00		
572 d.4. 1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	54.00		
573 d.4. 1	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.	9.00		
574 d.4. 1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	37.00		
575 d.4. 1	analiza indywidualna	Kompletne przyłącze kanalizacji sanitarnej z rur PVC-U 200 29mb i 1 studzienka rewizyjna 1200mm	kpl	1.00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>4.2</b>	<b>45330000-9</b>	<b>INSTALACJA KANALIZACJI TECHNOLOGICZNEJ</b>				
576	KNR-W 2-15 d.4. 0203-05 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 200 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	16.00		
577	KNR-W 2-15 d.4. 0203-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	44.40		
578	KNR-W 2-15 d.4. 0211-01 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	16.00		
579	kalk. własna 2	Separator tłuszczów FAT 10 dm3/s	kpl.	1.00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>4.3</b>	<b>45330000-9</b>	<b>ARMATURA SANITARNA</b>				
580 d.4. 3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe 40cm z syfonem gruszkowym	kpl.	37.00		
581 d.4. 3	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.	17.00		
582 d.4. 3	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.	7.00		
583 d.4. 3	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	25.00		
584 d.4. 3	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuarypojedyncze z zaworem splukującym	kpl.	2.00		
585 d.4. 3	KNR-W 2-15 0216-02	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm	szt.	10.00		
586 d.4. 3	KNR-W 2-15 0216-02 analiza indywidualna	Wpusty liniowe o długości 450cm	szt.	2.00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.4	45332200-5	<b>INSTALACJA WODOCIĄGOWA</b>				
587 d.4. 4	KNR-W 2-15 0105-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	4.00		
588 d.4. 4	KNR-W 2-15 0105-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	78.00		
589 d.4. 4	KNR-W 2-15 0105-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	88.00		
590 d.4. 4	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach	m	606.00		
591 d.4. 4	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 18-20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach	m	329.00		
592 d.4. 4	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach	m	62.00		
593 d.4. 4	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach	m	64.00		
594 d.4. 4	KNR-W 2-15 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach	m	76.00		
595 d.4. 4	KNR-W 2-15 0111-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach	m	88.00		
596 d.4. 4	KNR-W 2-15 0111-06	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach	m	84.00		
597 d.4. 4	KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm. Izolacja rur 16mm otuliną o grubości 6mm.	m	606.00		
598 d.4. 4	KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm. Izolacja rur 18-20mm otuliną o grubości 6mm.	m	329.00		
599 d.4. 4	KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm. Izolacja rur 25mm otuliną o grubości 6mm.	m	62.00		
600 d.4. 4	KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm. Izolacja rur 32-40mm otuliną o grubości 30mm.	m	140.00		
601 d.4. 4	KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 65 mm. Izolacja rur 50-63mm otuliną o grubości 30mm.	m	84.00		
602 d.4. 4	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	164.00		
603 d.4. 4	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	37.00		
604 d.4. 4	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	17.00		
605 d.4. 4	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr.nominalnej 15 mm	szt.	7.00		
606 d.4. 4	KNR-W 2-15 0136-01	Zawory kulowe spustowe	szt.	10.00		
607 d.4. 4	KNR-W 2-15 0136-01	Zawory kulowe do WC	szt.	25.00		
608 d.4. 4	KNR-W 2-15 0136-01	Zawory kulowe mini dn10	szt.	108.00		
609 d.4. 4	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory antyskażeniowe HA 3/4"	szt.	2.00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
610 d.4. 4	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory ze złączką do węża ogrodowego w instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2.00		
611 d.4. 4	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory regulacyjne instalacji c.w.u. z funkcją dezynfekcji termicznej o śr. nominalnej 20 mm	szt.	6.00		
612 d.4. 4	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory regulacyjne instalacji c.w.u. o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.00		
613 d.4. 4	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	1479.00		
614 d.4. 4	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach	m	1479.00		
615 d.4. 4	analiza indywidualna	Rozdział wody na instalację bytową i ppoż z zaworem anty-tyskażeniowym oraz elektromagnetycznym	kpl	1.00		
616 d.4. 4	analiza indywidualna	Kompletne przyłącze wodociągowe z rur PE63 8mb i studzienka wodomierzowa	kpl	1.00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.5	45331000-6	<b>INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA</b>				
617 d.4. 5	KNR-W 2-15 0404-06	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	32.00		
618 d.4. 5	KNR-W 2-15 0404-05	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	16.00		
619 d.4. 5	KNR-W 2-15 0404-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	72.00		
620 d.4. 5	KNR-W 2-15 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	34.00		
621 d.4. 5	KNR-W 2-15 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	212.00		
622 d.4. 5	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach (ogrzewanie podłogowe)	m	13035.75		
623 d.4. 5	KNR-W 2-15 0418-07 analogia	Montaż szafki ogrzewania podłogowego (do 12 obiegów z podmieszaniem)	szt.	16.00		
624 d.4. 5	KNR-W 2-15 0403-06	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	24.00		
625 d.4. 5	KNR-W 2-15 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	78.00		
626 d.4. 5	KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 40 mm. Izolacja rurociągu DN50.	m	24.00		
627 d.4. 5	KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 40 mm. Izolacja rurociągu DN32.	m	78.00		
628 d.4. 5	KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 63 mm. Izolacja rurociągu 63mm.	m	32.00		
629 d.4. 5	KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 63 mm. Izolacja rurociągu 50mm.	m	16.00		
630 d.4. 5	KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 40 mm. Izolacja rurociągu 40mm.	m	72.00		
631 d.4. 5	KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 30 mm. Izolacja rurociągu 32mm.	m	34.00		
632 d.4. 5	KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 30 mm. Izolacja rurociągu 25mm.	m	212.00		
633 d.4. 5	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	32.00		
634 d.4. 5	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory przelotowe kulowe dn10 o połączeniach gwintowanych	szt.	32.00		
635 d.4. 5	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	468.00		
636 d.4. 5	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) ilość obwodów ogrzewania podłogowego	urz.	175.00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.6		<b>ŹRÓDŁA CIEPŁA</b>				
637 d.4. 6	analiza indywidu- alna	Kompletna gruntowa pompa ciepła o mocy 105kW z zasobnikiem cwu 500dm3, buforem 1000dm3 i osprzętem	kpl	1.00		
638 d.4. 6	analiza indywidu- alna	Wykonanie dolnego źródła do pompy ciepła 23sztuki po 80mb	kpl	1.00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.7	45331200-8	<b>INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ</b>				
4.7. 1		<b>Centrale wentylacyjne</b>				
639 d.4. 7.1	kalk. własna	NW1 - Centrala wentylacyjna (wymienник krzyżowy, nagrzewnica wodna o mocy 6 kW, filtry klasy F7/M5, zintegrowana automatyka), Nawiew 1400m3/h, Wywiew 1400m3/h	kpl.	1.00		
640 d.4. 7.1	kalk. własna	NW2 - Centrala wentylacyjna (wymienник krzyżowy, nagrzewnica wodna o mocy 18 kW, filtry klasy F7/M5, zintegrowana automatyka), Nawiew 4750m3/h, Wywiew 4750m3/h	kpl.	1.00		
641 d.4. 7.1	kalk. własna	NW3 - Centrala wentylacyjna (wymienник glikolowy, nagrzewnica wodna o mocy 33 kW, filtry klasy F7/M5, zintegrowana automatyka), Nawiew 4900m3/h, Wywiew 4900m3/h	kpl.	1.00		
642 d.4. 7.1	kalk. własna	NW4 - Centrala wentylacyjna (wymienник krzyżowy, nagrzewnica wodna o mocy 2,5 kW, filtry klasy F7/M5, zintegrowana automatyka), Nawiew 650m3/h, Wywiew 650m3/h	kpl.	1.00		
643 d.4. 7.1	kalk. własna	NW5 - Centrala wentylacyjna (wymienник krzyżowy, nagrzewnica wodna o mocy 6 kW, filtry klasy F7/M5, zintegrowana automatyka), Nawiew 1400m3/h, Wywiew 1400m3/h	kpl.	1.00		
644 d.4. 7.1	kalk. własna	NW6 - Centrala wentylacyjna (wymienник krzyżowy, nagrzewnica wodna o mocy 5,5 kW, filtry klasy F7/M5, zintegrowana automatyka), Nawiew 1000m3/h, Wywiew 650m3/h	kpl.	1.00		



## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.7. 2		<b>Układ kanałów</b>				
645 d.4. 7.2	KNR 2-17 0123-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>	57.23		
646 d.4. 7.2	KNR 2-17 0123-02 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 125 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>	29.19		
647 d.4. 7.2	KNR 2-17 0123-02 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 160 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>	112.87		
648 d.4. 7.2	KNR 2-17 0123-02 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 200 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>	246.57		
649 d.4. 7.2	KNR 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>	29.19		
650 d.4. 7.2	KNR 2-17 0123-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>	69.75		
651 d.4. 7.2	KNR 2-17 0103-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 65 %	m <sup>2</sup>	187.72		
652 d.4. 7.2	KNR 2-17 0103-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 %	m <sup>2</sup>	458.86		
653 d.4. 7.2	KNR 9-16 0108-01 analogia	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrąg- łym samoprzylepną matą lamelową gr. 30 mm - udział kształtek do 35%; średnica kanałów 100 mm	m <sup>2</sup> izolacji	57.23		
654 d.4. 7.2	KNR 9-16 0108-01 analogia	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrąg- łym samoprzylepną matą lamelową gr. 40 mm - udział kształtek do 35%; średnica kanałów 125 mm	m <sup>2</sup> izolacji	29.19		
655 d.4. 7.2	KNR 9-16 0108-01 analogia	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrąg- łym samoprzylepną matą lamelową gr. 40 mm - udział kształtek do 35%; średnica kanałów 160 mm	m <sup>2</sup> izolacji	112.87		
656 d.4. 7.2	KNR 9-16 0108-01 analogia	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrąg- łym samoprzylepną matą lamelową gr. 30 mm - udział kształtek do 35%; średnica kanałów 200 mm	m <sup>2</sup> izolacji	246.57		
657 d.4. 7.2	KNR 9-16 0108-01 analogia	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrąg- łym samoprzylepną matą lamelową gr. 30 mm - udział kształtek do 35%; średnica kanałów 315 mm	m <sup>2</sup> izolacji	69.75		
658 d.4. 7.2	KNR 2-17 0153-06 analogia	Otwory rewizyjne w kanałach wentylacyjnych	szt.	22.00		
659 d.4. 7.2	KNR 2-17 0146-04 wycena indywidualna	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm - 400x250 mm	szt.	1.00		
660 d.4. 7.2	KNR 2-17 0146-04 wycena indywidualna	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm - 630x580 mm	szt.	2.00		
661 d.4. 7.2	KNR 2-17 0146-03	Wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 2060 mm - 400x250 mm	szt.	1.00		
662 d.4. 7.2	KNR 2-17 0146-03	Wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o - 1200x580 mm	szt.	1.00		
663 d.4. 7.2	KNR 2-17 0143-03 analogia	Wyrzutnia dachowa prostokątna typ A i B o obwodzie do 2520 mm wraz z podstawą dachową i cokołem dachowym izolowanym - 580 x 630 mm	szt.	1.00		
664 d.4. 7.2	KNR 2-17 0147-01	Wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. 125 mm	szt.	2.00		
665 d.4. 7.2	KNR 2-17 0147-01	Wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. 160 mm	szt.	2.00		
666 d.4. 7.2	KNR 2-17 0205-01	Wentylator kanałowy o śr. 125 mm	szt.	2.00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
667 d.4. 7.2	KNR 2-17 0205-01	Wentylator kanałowy o śr. 160 mm	szt.	2.00		
668 d.4. 7.2	analiza indywidualna	Regulator obrotów wraz z okablowanie - sterowanie pracą wentylatorów kanałowych	szt.	4.00		
669 d.4. 7.2	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe nawiewne oraz wywiewne DN100	szt.	56.00		
670 d.4. 7.2	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe nawiewne oraz wywiewne DN125	szt.	8.00		
671 d.4. 7.2	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe nawiewne oraz wywiewne DN160	szt.	44.00		
672 d.4. 7.2	KNR 2-17 0140-02	Anemostaty kołowe nawiewne oraz wywiewne DN200	szt.	31.00		
673 d.4. 7.2	KNR 2-17 0140-02	Anemostaty kołowe nawiewne oraz wywiewne DN315	szt.	10.00		
674 d.4. 7.2	KNR 2-17 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 100 mm	szt.	54.00		
675 d.4. 7.2	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 125 mm	szt.	21.00		
676 d.4. 7.2	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 160 mm	szt.	91.00		
677 d.4. 7.2	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 200 mm	szt.	25.00		
678 d.4. 7.2	KNR 2-17 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 250 mm	szt.	6.00		
679 d.4. 7.2	KNR 2-17 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 315 mm	szt.	4.00		
680 d.4. 7.2	KNR 2-17 0136-01 analogia	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI do kanałów okrągłych o śr. 125 mm	szt.	1.00		
681 d.4. 7.2	KNR 2-17 0136-01 analogia	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI do kanałów okrągłych o śr. 160 mm	szt.	4.00		
682 d.4. 7.2	KNR 2-17 0136-01 analogia	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI do kanałów okrągłych o śr. 200 mm	szt.	2.00		
683 d.4. 7.2	KNR 2-17 0136-01 analogia	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI do kanałów okrągłych o śr. 250 mm	szt.	5.00		
684 d.4. 7.2	KNR 2-17 0136-01 analogia	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI do kanałów okrągłych o śr. 315 mm	szt.	1.00		
685 d.4. 7.2	KNR 2-17 0130-04	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI do kanałów prostokątnych - 250 x 400 mm	szt.	2.00		
686 d.4. 7.2	KNR 2-17 0130-04	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI do kanałów prostokątnych - 600 x 280 mm	szt.	1.00		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	13665.83		
2.	Robocizna	r-g	7320.68		
3.	robocizna	r-g	4259.50		
4.	robocizna'	r-g	53.00		
5.	robocizna'	r-g	66.43		
6.	robocizna'	r-g	658.15		
7.	robocizna'	r-g	0.03		
8.	robocizna'	r-g	464.23		
9.	robocizna'	r-g	1850.12		
10.	robocizna'	r-g	101.74		
11.	robocizna'	r-g	588.89		
12.	robocizna'	r-g	16.10		
13.	robocizna'	r-g	18.92		
14.	robocizna'	r-g	994.13		
15.	robocizna'	r-g	1491.21		
16.	robocizna'	r-g	20.78		
17.	robocizna'	r-g	2.71		
18.	robocizna'	r-g	18.35		
19.	robocizna'	r-g	44.89		
20.	robocizna'	r-g	1.49		
21.	robocizna'	r-g	1.03		
22.	robocizna'	r-g	577.52		
23.	robocizna'	r-g	0.74		
24.	robocizna'	r-g	1006.47		
25.	robocizna'	r-g	4570.34		
26.	robocizna'	r-g	5643.96		
27.	robocizna'	r-g	1235.76		
28.	robocizna'	r-g	6.21		
29.	robocizna'	r-g	16.42		
30.	robocizna'	r-g	610.34		
31.	robocizna'	r-g	3099.96		
32.	robocizna'	r-g	23.16		
33.	robocizna''	r-g	30.08		
34.	Robotnicy	r-g	23.41		
35.	Robotnicy	r-g	187.18		
36.	Robotnik	r-g	188.57		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	.rury stalowe ze szwem gwintowane typ S instalacyjne czarne	m	28.08		
2.	Akcesoria do montażu	kpl	333.55		
3.	Akumulator żelowy 12V/7 Ah		10.00		
4.	Analizator sieci EMDX AS-AC	szt.	1.00		
5.	anemostaty kołowe typ D o śr. 100 mm	szt.	56.00		
6.	anemostaty kołowe typ D o śr. 125 mm	szt.	8.00		
7.	anemostaty kołowe typ D o śr. 160 mm	szt.	44.00		
8.	anemostaty kołowe typ D o śr. 200 mm	szt.	31.00		
9.	anemostaty kołowe typ D o śr. 315 mm	szt.	10.00		
10.	ASO-UNIGRUND-GE	kg	0.43		
11.	Automat zmiernicowy AZ-B 230 V	szt.	1.00		
12.	Azofoska	kg	62.67		
13.	Bale iglaste obrzynane	m³	0.03		
14.	Balustrady i pochwyt stalowe	m	24.67		
15.	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwającym o śr.nominalnej 15 mm	szt	7.00		
16.	baterie umywalkowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	37.00		
17.	baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	17.00		
18.	Bednarka ocynkowana 25x4 mm	m	243.36		
19.	Bednarka ocynkowana FeZn 25x4	m	872.56		
20.	bednarka ocynkowana 20x3 mm	kg	0.53		
21.	Beton zwykły B-10	m³	58.64		
22.	Beton zwykły B-20	m³	113.84		
23.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m³	0.61		
24.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 25	m³	121.12		
25.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25	m³	7.35		
26.	Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,45-0,65mm	kg	2082.25		
27.	Blacha stal.ocynkowana płaska grub.0,55 mm	kg	66.04		
28.	Blacha stalowa ocynk.płaska gr.0,50-0,55mm	kg	4.05		
29.	Blacha stalowa powlekana,płaska gr. 0,65 mm	m²	1243.37		
30.	Blacha z cynku ogólnego przeznaczenia	kg	10.54		
31.	Blachowkręty	szt	22760.00		
32.	Blok rozdzielczy	szt.	6.00		
33.	Bloki ścienne SILKA M18 34x18x19cm	szt	389.38		
34.	brodziki natryskowe żeliwne emaliowane	szt	7.00		
35.	Bujak sprężynowy 1 osobowy	kpl	1.00		
36.	Bujak sprężynowy duży 4 osobowy	kpl	1.00		
37.	Cement portlandzki "25"	t	0.08		
38.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	30.23		
39.	Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.03		
40.	Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	t	1.03		
41.	Cement portlandzki zwykły bez dodatków	t	12.48		
42.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	kg	135.30		
43.	Cement portlandzki zwykły,bez dodat."35"	kg	4.32		
44.	Centrala domofonu EC 3100	szt.	2.00		
45.	Centrala sygnalizacji pożaru 4900	szt.	1.00		
46.	Centrala sygnalizacji włamania i kontroli dostępu	szt.	1.00		
47.	Ciasto wapienne (wapno gaszone)	m³	0.09		
48.	czerpnie powietrza ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm - 630x580 mm	szt.	2.00		
49.	czerpnie powietrza ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm - 400x250 mm	szt.	1.00		
50.	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt	11.00		
51.	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 200 mm	szt	4.00		
52.	Deska kompozytowa tarasowa 150x25 mm	m²	320.85		
53.	Deski dębowe obrzynane grub.32-45mm, kl.I	m³	0.77		
54.	Deski iglaste obrzyn.nasyc.gr.25-38 mm,II	m³	0.57		
55.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m³	0.26		
56.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.25		
57.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III	m³	2.45		
58.	Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III	m³	0.24		
59.	deski iglaste obrzynane nasyczone 28-45 mm kl.III	m³	0.01		
60.	Dolne źródło pompy ciepła 23 odwierty po 80mb	szt	1.00		
61.	Drabina aluminiowa wewnętrzna	m	2.50		
62.	Drabiny aluminowe kabłkowe	m	5.95		
63.	Drewno klejone GL28h 10x25 cm	m³	3.45		
64.	Drewno klejone GL28h 12x43 cm	m³	2.45		
65.	Drewno klejone GL28h 18x35 cm	m³	2.07		
66.	Drewno klejone GL28h 18x55 cm	m³	4.56		
67.	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m³	0.18		
68.	Drewno okrągłe iglaste n/stemple budowlane	m³	0.20		
69.	Drewno opałowe	kg	145.68		
70.	drut stalowy okrągły miękki	kg	8.49		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
71.	Drzwi aluminiowe wewnętrzne, panelem	m <sup>2</sup>	20.98		
72.	Drzwi aluminiowe wewnętrzne, szkło	m <sup>2</sup>	2.75		
73.	Drzwi aluminiowe zewnętrzne, panel	m <sup>2</sup>	11.33		
74.	Drzwi aluminiowe zewnętrzne, szkło	m <sup>2</sup>	36.72		
75.	Drzwi do pomieszczeń kuchennych	m <sup>2</sup>	36.97		
76.	Drzwi wahadłowe kelnerskie	m <sup>2</sup>	2.98		
77.	Duży zestaw wspinaczkowy dla niepełnosprawnych	kpl	1.00		
78.	Elektrozaczep zaczep drzwiowy	szt.	5.00		
79.	Emulsja gruntująca	dm <sup>3</sup>	651.26		
80.	emulsja gruntująca	kg	8.10		
81.	Farba ceramiczna	dm <sup>3</sup>	298.58		
82.	Farba leteksowa	m <sup>2</sup>	314.44		
83.	Farba olejna do gruntowania og.stosowania	dm <sup>3</sup>	0.04		
84.	Farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0.10		
85.	Farba olejna nawierzchniowa szara	dm <sup>3</sup>	0.47		
86.	Farba olejna nawierzchniowa szara	dm <sup>3</sup>	0.02		
87.	farba tablicowa	dm <sup>3</sup>	7.45		
88.	folia aluminiowa	kg	1.68		
89.	Folia kalandrowana z PCW uplast.grub. 0,4-0,6 mm gat I/II	m <sup>2</sup>	161.42		
90.	Folia polietylenowa paroprzepuszczalna	m <sup>2</sup>	3672.48		
91.	Fundament betonowy prefabrykowany F-100/200	szt.	15.00		
92.	Furtki	szt	2.00		
93.	gaz propan-butan	kg	104.76		
94.	Gaz propanowo-butanowy	kg	382.04		
95.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	10.95		
96.	Geokraty z taśm polietylenowych	m <sup>2</sup>	134.42		
97.	Geowłóknina	m <sup>2</sup>	302.96		
98.	geowłóknina 200g/m2	m <sup>2</sup>	375.39		
99.	Gips budowlany szpachlowy	t	0.41		
100.	gips budowlany szpachlowy	t	0.72		
101.	gips budowlany szpachlowy p.poż.	t	1.64		
102.	Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	5639.95		
103.	Gips budowlany zwykły	kg	3340.23		
104.	Głośnik radiowęzłowy ścienny 120 V z regulacją głośności	szt.	33.00		
105.	Główny wyłącznik ppoż rozłącznik izolacyjny DPX-IS-250 z cewka wzrostową 230 V	szt.	2.00		
106.	Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe 230V/16A	szt.	125.46		
107.	Gniazda natynkowe DATA z kołkiem ochronnym	szt.	34.68		
108.	Gniazda podtynkowe komputerowe RJ 45 kat. 6	szt.	19.38		
109.	Gniazda podtynkowe 2-biegunowe podwójne 230V/16A	szt.	213.18		
110.	Gniazdo wtykowe 400V/32A	szt.	9.00		
111.	Gwoździe aluminiowe	kg	1.25		
112.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.36		
113.	Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	55.23		
114.	Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	0.96		
115.	Gwoździe karbowane 4,0 2 x 7	szt	110.25		
116.	Huśtawka wagowa w stylizyce ślimaka z oparciem	kpl	1.00		
117.	Huśtawka wahadłowa w kształcie ślimaka	kpl	2.00		
118.	Instrument - cymbalki, dzwinki w C Major oktawa C4-C6	kpl	1.00		
119.	Instrument w formie bębna - 8 nut w gamie G-major	kpl	1.00		
120.	Izolacja powłokowa SBS	kg	622.77		
121.	Kabel (N)HXXH 5x10	m	46.80		
122.	Kabel YKXS 5x10	m	386.88		
123.	Kabel YKXS 2X10	m	38.48		
124.	Kamera monitoringu wewnętrzna Full HD POE	szt.	22.00		
125.	Kamera monitoringu zewnętrzna Full HD POE	szt.	15.00		
126.	Kanał instalacyjny KIO 15060.1	m	312.00		
127.	Kaseta rozmówna CP-3113TP	szt.	5.00		
128.	kątownik aluminiowy ochronny	m	188.16		
129.	kineta studzienki z PP	szt.	7.00		
130.	Kit trwale plastyczny	kg	128.15		
131.	Klamry ciesielskie	kg	2.84		
132.	Klamry z prętów do moc.geosyntetyków	szt	2.61		
133.	Klawiatura numeryczna wewnętrzna	szt.	5.00		
134.	klej do styropianu	kg	1487.59		
135.	Klej do tynków mozaikowych	kg	6.07		
136.	Klej do tynków mozaikowych REVADRESS-BSP-KLEBER	kg	0.33		
137.	Klej Mapei Ultrabond Eco V4SP	kg	107.39		
138.	Klej winylowy "Polacet"	kg	798.39		
139.	Klej winylowy emulsyjny	kg	249.10		
140.	Klon pospolity (acer platanoides)	szt	7.00		
141.	Kółki rozporowe R-XPT M8	szt	134.75		
142.	Kolejka z 3 ruchomymi siedziskami w stylizyce ślimaka	kpl	1.00		
143.	Kółki do wstrzeliwania	szt	144.70		
144.	Kółki kotwiące	szt.	208.00		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
145.	Kołki rozporowe	kpl	1292.31		
146.	Kołki rozporowe	szt.	40.00		
147.	Kołki rozporowe plastikowe	szt.	2105.29		
148.	Kołki rozporowe plastikowe	szt.	2087.00		
149.	Kominki wenylacyjne	szt.	73.00		
150.	Kompletna gruntowa pompa ciepła o mocy 105kW z zasobnikiem cwu 500dm3, buforem 1000dm3 oraz osprzętem	szt	1.00		
151.	Kompletne przyłącze kanalizacji sanitarnej z rur PVC-U 200 o długości 8mb z 1 studzienką rewizyjną 1200mm	szt	1.00		
152.	Kompletne przyłącze wodociągowe z rur PE63 o długości 8mb i studzienką wodomierzową z wyposażeniem	szt	1.00		
153.	Konstrukcja systemowa	m	1401.27		
154.	Konstrukcja systemowa	m	295.00		
155.	konstrukcja wsporcza	szt	17.00		
156.	koryto odwodnienia szer. 200 mm i wysokości do 150 mm z polimero-betonu; klasa obciążenia C250	m	4.20		
157.	kostka brukowa 6 cm szara	m <sup>2</sup>	180.71		
158.	Kostki brukowe betonowe grub.8 cm,szare	m <sup>2</sup>	912.78		
159.	Kotwy elastyczne kpl.	szt	146.53		
160.	Kratki wentylacyjne 14x14 cm	szt	145.99		
161.	Krawężniki iglaste	m <sup>3</sup>	0.03		
162.	Krawężniki iglaste wymiar.nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	0.50		
163.	Krawężniki drogowe betonowe ścięte 15x30cm	m	148.76		
164.	kręgi betonowe 1200 mm wys.500 mm	szt	10.00		
165.	Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane	t	89.95		
166.	Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane'	t	226.76		
167.	Kruszywo min. tłuczeń, uziar. 31,5-63mm	t	135.17		
168.	kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 250 mm	szt.	8.00		
169.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	271.51		
170.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 225 mm	szt	127.60		
171.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	294.76		
172.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt	44.82		
173.	kształtki kanalizacyjne z PCW SN8 o śr. 200 mm	szt.	7.04		
174.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	164.00		
175.	kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	492.00		
176.	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 125 mm	m <sup>2</sup>	11.97		
177.	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 160 mm	m <sup>2</sup>	46.28		
178.	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 200 mm	m <sup>2</sup>	113.06		
179.	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 100 mm	m <sup>2</sup>	23.46		
180.	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 315 mm	m <sup>2</sup>	28.60		
181.	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1400 mm	m <sup>2</sup>	95.74		
182.	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400 mm	m <sup>2</sup>	234.02		
183.	kształtki z PCV ciśnieniowe(gwintowane)śr.20 mm	szt	8.87		
184.	kształtki z PE o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	7560.74		
185.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	678.72		
186.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	368.48		
187.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	195.72		
188.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	73.86		
189.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	szt	88.56		
190.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 50 mm	szt	69.68		
191.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 63 mm	szt	74.80		
192.	Kształtowniki st.przyściennne, systemowe	m	142.82		
193.	Kształtowniki st.przyściennne,prof.UD-28/27	m	41.18		
194.	Kształtowniki stal.nośne, systemowe	m	259.48		
195.	Kształtowniki stal.nośne,profil.CD-60/27	m	421.44		
196.	Kształtowniki stal.nośne,systemowe	m	193.10		
197.	Kształtowniki stal.profilowane C- 75x0,60	m	73.06		
198.	Kształtowniki stal.profilowane U- 75x0,60	m	27.09		
199.	Lakier chemoutwardzalny do drewna	dm <sup>3</sup>	6.46		
200.	Lampa oświetleniowa kompletna LED 69 W, min 10 000 lm, 4000K, IP66 np. TIARA LED PRO	kpl.	15.00		
201.	Legary 30x40	m	1371.15		
202.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	91.84		
203.	lepik asfaltowy stosowany na gorąco z wypełniaczami	kg	1148.52		
204.	Lipa drobnolistna (tilia cordata)	szt	7.00		
205.	Listwa cokolowa	m	102.40		
206.	Listwa kątowna 50x50 mm	m	87.36		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
207.	Listwy iglaste	m	15.13		
208.	listwy iglaste kl.II	m	728.28		
209.	Listwy maskujące aluminiowe	m	438.22		
210.	Ławka z oparciem z wyciętymi kółkami	kpl	6.00		
211.	Łącznik betonowy	szt	112.52		
212.	Łącznik IS Maxi	szt	7.30		
213.	Łączniki (różne) do KIO 15060.1	szt.	204.00		
214.	Łączniki bryzgoszczelne pojedyncze	szt.	34.68		
215.	Łączniki instalacyjne świecznikowe p/t	szt.	17.34		
216.	Łączniki instalacyjne jednobiegunowe p/t	szt.	38.76		
217.	Łączniki instalacyjne krzyżowe p/t	szt.	27.54		
218.	Łączniki instalacyjne schodowe p/t	szt.	16.32		
219.	Łączniki systemowe	szt	280.25		
220.	Łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	39.12		
221.	Łączniki wzdłużne systemowe	szt	135.68		
222.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm	szt	58.96		
223.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm	szt	51.48		
224.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm	szt	2.60		
225.	łuki stalowe gładkie czarne o śr. nominalnej 50 mm	szt	4.08		
226.	masa betonowa B20	m <sup>3</sup>	94.68		
227.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	47.18		
228.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm <sup>3</sup>	0.24		
229.	Mat.z weł.min. gr.75mm	m <sup>2</sup>	67.72		
230.	mata lamelowa KLIMAFIX 30 mm	m <sup>2</sup>	562.01		
231.	Maty drenażowe i kompensujące	m <sup>2</sup>	98.37		
232.	membrana gr. 1.5 mm	m <sup>2</sup>	401.58		
233.	membrana PCV gr. 1.5 mm	m <sup>2</sup>	453.96		
234.	Miał kamienny	t	32.20		
235.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	2.34		
236.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m <sup>3</sup>	2.58		
237.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m <sup>3</sup>	1.20		
238.	Moduł MRL-1	szt.	2.00		
239.	Moduł TRB 230	szt.	1.00		
240.	Narożniki i obramienia stalowe 120x120x8	m	8.81		
241.	Narożniki ochronne typu "Wema"	szt	194.66		
242.	Narożniki stalowe ze stali kątowej	szt	97.84		
243.	Nasiona traw	kg	25.07		
244.	Naświetla fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>	36.72		
245.	Nawierzchnia bezpieczna 500x500x40	m <sup>2</sup>	326.95		
246.	NW1 - Centrala wentylacyjna (wymienник krzyżowy, nagrzewnica wodna o mocy 6 kW, filtry klasy F7/M5, zintegrowana automatyka), Nawiew 1400m3/h, Wywiew 1400m3/h	kpl.	1.00		
247.	NW2 - Centrala wentylacyjna (wymienник krzyżowy, nagrzewnica wodna o mocy 18 kW, filtry klasy F7/M5, zintegrowana automatyka), Nawiew 4750m3/h, Wywiew 4750m3/h	kpl.	1.00		
248.	NW3 - Centrala wentylacyjna (wymienник glikolowy, nagrzewnica wodna o mocy 33 kW, filtry klasy F7/M5, zintegrowana automatyka), Nawiew 4900m3/h, Wywiew 4900m3/h	kpl.	1.00		
249.	NW4 - Centrala wentylacyjna (wymienник krzyżowy, nagrzewnica wodna o mocy 2,5 kW, filtry klasy F7/M5, zintegrowana automatyka), Nawiew 650m3/h, Wywiew 650m3/h	kpl.	1.00		
250.	NW5 - Centrala wentylacyjna (wymienник krzyżowy, nagrzewnica wodna o mocy 6 kW, filtry klasy F7/M5, zintegrowana automatyka), Nawiew 1400m3/h, Wywiew 1400m3/h	kpl.	1.00		
251.	NW6 - Centrala wentylacyjna (wymienник krzyżowy, nagrzewnica wodna o mocy 5,5 kW, filtry klasy F7/M5, zintegrowana automatyka), Nawiew 1000m3/h, Wywiew 650m3/h	kpl.	1.00		
252.	Obrzeża betonowe 25x5 cm	m	46.69		
253.	Obrzeża betonowe 30x8 cm	m	244.41		
254.	Obrzeża elastyczne	m	71.81		
255.	Obudowa do montażu akumulatorów żelowych	szt.	5.00		
256.	Ogranicznik przepięć B+C 10 kA	szt.	9.00		
257.	Okna aluminiowe	m <sup>2</sup>	88.27		
258.	Okna dachowe szklone,połaciowe kompletne	m <sup>2</sup>	2.88		
259.	Okna,drzwi balkonowe z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>	23.53		
260.	Opaski kablowe OKi	szt.	44.50		
261.	Oprawa ewakuacyjna kierunkowa LED 3,2 W , NM, 3h, min. 100 lm, barwa 4000K, montaż ścienny natynkowy	szt.	44.00		
262.	Oprawa ewakuacyjna LED 2 W , NM, 3h, min. 260 lm, barwa 5000K, montaż kasetonowy np. DOT CR LED	szt.	89.00		
263.	Oprawy oświetleniowe akcentująca LED min. 1600 lm, 4000 K montaż ścienny np QUBE LED IP 65	szt.	7.00		
264.	Oprawy oświetleniowe LED min. 4700 lm, barwa 4000K montaż n/t	szt.	52.00		
265.	Oprawy oświetleniowe LED min. 4700 lm, barwa 4000K IP 65 montaż n/t	szt.	56.00		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
266.	Oprawy oświetleniowe LED min. 4700 lm, barwa 4000K montaż sufit kasetonowy	szt.	40.00		
267.	Oprawy oświetleniowe LED min. 8400 lm, barwa 4000K montaż n/t	szt.	12.00		
268.	Oprawy oświetleniowe LED min. 8400 lm, barwa 4000K montaż sufit kasetonowy	szt.	157.00		
269.	Oprawy oświetleniowe plafoniera LED min. 3700 lm, 4000 K montaż ścienny np DIONE LED PLUS IP 65 IP 65	szt.	28.00		
270.	Optyczna czujka dymu DOR-4046	szt.	114.00		
271.	Oslony przewodów oprowadzających dł. 2 m	szt.	15.00		
272.	Ościeżnice drewniane	m <sup>2</sup>	86.51		
273.	Otoczaki	m <sup>3</sup>	1.77		
274.	otuliny z poliuretanu grub. 30 mm	m	336.00		
275.	otuliny z poliuretanu grub. 40 mm na rurę 40mm	m	452.38		
276.	otuliny z poliuretanu grub. 40 mm na rurę dn 40	m	96.41		
277.	otuliny z poliuretanu grub. 40 mm na rurę dn 50	m	29.66		
278.	otuliny z poliuretanu grub. 6 mm	m	1495.50		
279.	otwory rewizyjne w kanałach wentylacyjnych	szt.	22.00		
280.	Panel zgrzewany ogrodzeniowy	m <sup>2</sup>	541.19		
281.	Panele HPL	m <sup>2</sup>	446.38		
282.	Papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	2.80		
283.	Papa Extra Went.Top 5,2 Szybki Syntan SBS	m <sup>2</sup>	40.15		
284.	Papa podkł.Went.Baza 3 Szybki Syntan SBS	m <sup>2</sup>	40.15		
285.	Papa podkładowa SBS gr 4 mm	m <sup>2</sup>	60.40		
286.	Papa smołowa izolacyjna	m <sup>2</sup>	72.84		
287.	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa SBS	m <sup>2</sup>	24.17		
288.	Papa termozgrzewalna podkładowa SBS	m <sup>2</sup>	23.55		
289.	Papa zgrzewalna SBS gr 4 mm	m <sup>2</sup>	4333.11		
290.	Parapet MDF, szer 22 cm, gr 3 cm	m	86.62		
291.	Paski szkła o szerokości 2,0 cm	m	40.85		
292.	paski szkła szer.2.0 cm	m	1966.36		
293.	Pasta podłogowa bezbarwna	kg	88.71		
294.	Pianka poliuretanowa	kg	125.79		
295.	Pianka poliuretanowa opakowanie ciśnien.	dm <sup>3</sup>	7.14		
296.	Piasek	m <sup>3</sup>	79.79		
297.	Piasek	m <sup>3</sup>	84.23		
298.	piasek	m <sup>3</sup>	0.24		
299.	Piasek	m <sup>3</sup>	37.94		
300.	piasek'	m <sup>3</sup>	13.89		
301.	Piasek do betonów zwykły	m <sup>3</sup>	0.18		
302.	Piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	151.26		
303.	Piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.40		
304.	Piasek do zapraw budowlanych	m <sup>3</sup>	0.01		
305.	Piasek filtracyjny	m <sup>3</sup>	8.63		
306.	pierścienie odciażające żelbetowe	szt	5.00		
307.	pisuary porcelanowe	szt	2.00		
308.	Plaskownik perforowany	m	62.40		
309.	Płyta HPL gr 18 mm	m <sup>2</sup>	62.76		
310.	Płytki ceramiczne lub terakotowe	m <sup>2</sup>	28.94		
311.	Płytki gresowe nieszkliwione tech. 30x30cm	m <sup>2</sup>	50.84		
312.	plytki kamionkowe GRES	m <sup>2</sup>	382.19		
313.	plytki ścienne	m <sup>2</sup>	990.26		
314.	Płytki uniwersalne nieszkliwione, granitow	m <sup>2</sup>	265.41		
315.	plytki z betonu komórkowego 49x24x6 cm	szt.	417.74		
316.	Płyty gipsowo-kartonowe, GKFI	m <sup>2</sup>	37.42		
317.	plyty gipsowo kartonowe gr. 15 mm EI 30	m <sup>2</sup>	3481.59		
318.	Płyty styropianowe gr 12 cm EPS 200-032	m <sup>2</sup>	1911.74		
319.	Płyty styropianowe grubości 6 cm	m <sup>2</sup>	17.40		
320.	Płyty styropianowe grubości 8 cm	m <sup>2</sup>	80.38		
321.	plyty styropianowe klinowe EPS200-0,040 gr sred. 5 cm	m <sup>2</sup>	366.66		
322.	plyty wolnowiszzące wełny mineralnej gr.20mm Parametry techniczne: " klasyfikacja ogniowa (wg klas) co najmniej A2-s1, d0 " stosowane w pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza wg klasy C " współczynnik pochłaniania dźwięku aw 0,65 " możliwość przetworzenia: w pełni nadaje się do powtórnego przetworzenia	m <sup>2</sup>	25.00		
323.	plyty wolnowiszzące wełny mineralnej gr.20mm Parametry techniczne: " klasyfikacja ogniowa (wg klas) co najmniej A2-s1, d0 " stosowane w pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza wg klasy C " współczynnik pochłaniania dźwięku aw 0,65 " możliwość przetworzenia: w pełni nadaje się do powtórnego przetworzenia'	m <sup>2</sup>	30.00		



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
324.	plyty wolnowiszące wełny mineralnej gr.40mm Parametry techniczne: " klasyfikacja ogniowa (wg klas) co najmniej A2-s1, d0 " stosowane w pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza wg klasy C " możliwość przetworzenia: w pełni nadaje się do powtórnego przetworzenia	m <sup>2</sup>	262.02		
325.	Płyty z wełny mineralnej gr 14 cm	m <sup>2</sup>	1825.76		
326.	Płyty z wełny mineralnej, twarde 5 cm	m <sup>2</sup>	499.07		
327.	plyty ze spraeowanej wełny mineralnej gr. 20mm SP3- Parametry techniczne: " klasyfikacja ogniowa (wg klas) co najmniej A2-s1, d0 " stosowane w pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza wg klasy C " współczynnik pochłaniania dźwięku aw 0,65 " możliwość przetworzenia: w pełni nadaje się do powtórnego przetworzenia	m <sup>2</sup>	261.47		
328.	plyty ze spraeowanej wełny mineralnej gr.20mm Parametry techniczne: " dopuszczalne obciążenie użytkowe na płytę 0,5 kg (5N) " klasyfikacja ogniowa (wg klas) co najmniej A2-s1, d0 " stosowane w pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza wg klasy C " współczynnik pochłaniania dźwięku w 0,90 " możliwość przetworzenia: w pełni nadaje się do powtórnego przetworzenia	m <sup>2</sup>	113.26		
329.	plyty ze spraeowanej wełny mineralnej gr.20mm SP4_ Parametry techniczne: " dopuszczalne obciążenie użytkowe na płytę 0,5 kg (5N) " klasyfikacja ogniowa (wg klas) co najmniej A2-s1, d0 " stosowane w pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza wg klasy C " współczynnik pochłaniania dźwięku w 0,90 " możliwość przetworzenia: w pełni nadaje się do powtórnego przetworzenia	m <sup>2</sup>	130.74		
330.	plyty ze spraeowanej wełny mineralnej gr.40mm Parametry techniczne: " dopuszczalne obciążenie użytkowe na płytę 0,5 kg (5N) " klasyfikacja ogniowa (wg klas) co najmniej A2-s1, d0 " stosowane w pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza wg klasy C " współczynnik pochłaniania dźwięku w 0,95 " możliwość przetworzenia: w pełni nadaje się do powtórnego przetworzenia	m <sup>2</sup>	1073.28		
331.	Płyty ze styropianu XPS - 0,032 W/(m*K) gr. 12,0 cm	m <sup>2</sup>	100.28		
332.	Podczerwone czujki ruchu	szt.	56.10		
333.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	337.64		
334.	Podmurówka	szt.	294.71		
335.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1400 mm	szt.	35.67		
336.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 2000 mm	szt.	3.03		
337.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 4400 mm	szt.	59.65		
338.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr. do 100 mm	szt.	47.50		
339.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr. do 200 mm	szt.	171.31		
340.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr. do 315 mm	szt.	17.44		
341.	pokrywa żeliwna	szt.	7.00		
342.	pokrywy nastudzienne żelbetowe	szt.	5.00		
343.	pospółka - kruszywo nienormowane	m <sup>3</sup>	1.40		
344.	pospółka - kruszywo nienormowane'	m <sup>3</sup>	106.87		
345.	Pospółka do nawierzchni drogowych i kolej.	m <sup>3</sup>	7.84		
346.	Powłoka uszczelniająca jednoskładnikowa CL 51	kg	161.28		
347.	Pręty mocujące	szt	1820.23		
348.	Pręty ocynkowane o śr.do 16 mm	m	37.50		
349.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr. 10 mm	kg	310.47		
350.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr.do 6 mm	kg	92.83		
351.	Pręty okrągłe żebrowane śred.8-14 mm	t	0.55		
352.	Pręty stalowe ocynkowane fi 8 mm	m	840.32		
353.	Pręty stalowe ocynkowane fi 8 mm	m	112.32		
354.	Profil aluminiowy zamknięty	m	1600.89		
355.	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI do kanałów prostokątnych - 250 x 400 mm	szt.	2.00		
356.	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI do kanałów prostokątnych - 600 x 280 mm	szt.	1.00		
357.	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 do kanałów okrągłych O125	szt.	1.00		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
358.	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS 120 do kanałów okrągłych O160	szt.	4.00		
359.	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS 120 do kanałów okrągłych O200	szt.	2.00		
360.	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS 120 do kanałów okrągłych O250	szt.	5.00		
361.	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS 120 do kanałów okrągłych O315	szt.	1.00		
362.	Przekładniki prądowe 200/5 A/A kl. 0,5	szt.	3.00		
363.	przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typ B o śr. 100 mm	szt.	54.00		
364.	przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typ B o śr. 125 mm	szt.	21.00		
365.	przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typ B o śr. 160 mm	szt.	91.00		
366.	przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typ B o śr. 200mm	szt.	25.00		
367.	przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typ B o śr. 250 mm	szt.	6.00		
368.	przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typ B o śr. 315 mm	szt.	4.00		
369.	Przewody (N)HXH 3x2,5	m	36.40		
370.	Przewody (N)HXH 5x10	m	54.08		
371.	Przewody (N)HXH 5x16	m	24.96		
372.	Przewody (N)HXH 5x2,5	m	57.20		
373.	Przewody YDYżo 5x4	m	157.04		
374.	Przewody (N)HXH 3x1,5	m	125.84		
375.	Przewody (N)HXH 3x2,5	m	102.96		
376.	Przewody (N)HXH 5x1,5	m	62.40		
377.	Przewody (N)HXH 5x2,5	m	15.60		
378.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 125 mm	m <sup>2</sup>	18.10		
379.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 160 mm	m <sup>2</sup>	69.98		
380.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 200 mm	m <sup>2</sup>	170.97		
381.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 100 mm	m <sup>2</sup>	35.48		
382.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 315 mm	m <sup>2</sup>	43.24		
383.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1400 mm	m <sup>2</sup>	99.49		
384.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400 mm	m <sup>2</sup>	243.20		
385.	Przewody izolowane jednożyłowe LgYc 10	m	925.60		
386.	Przewody izolowane jednożyłowe LGs 35 mm2	m	738.40		
387.	Przewody kabelkowe (N)HXH 3x1,5	m	36.40		
388.	Przewody kabelkowe (N)HXH 5x2,5	m	61.36		
389.	Przewody kabelkowe (N)HXH 3x2,5	m	292.24		
390.	Przewody LgYc 1x50 mm2	m	20.00		
391.	Przewody wtynkowe - (N)HXH 2x2,5	m	165.36		
392.	Przewody wtynkowe - (N)HXH 2x1,5	m	948.48		
393.	Przewody wtynkowe - (N)HXH 3x1,5	m	1913.60		
394.	Przewody wtynkowe - (N)HXH 3x1,5'	m	266.24		
395.	Przewody wtynkowe - (N)HXH 3x2,5	m	1880.32		
396.	Przewody wtynkowe - (N)HXH 4x1,5	m	322.40		
397.	Przewody wtynkowe YDYżo 4x1,5	m	709.28		
398.	Przewód (N)HXH 3x1,5	m	109.20		
399.	Przewód FLAMEBLOCKER N2XH-J.O 3x2,5 RM klasa CPR B2ca-s1,d0,a1	m	10.40		
400.	Przewód J-H(St) Bd 2x0,8 klasa CPR B2ca-s1,d0,a1	m	782.08		
401.	Przewód komputerowy skrętka UTP 4x2x0,5 kat. 5	m	2934.88		
402.	Przewód komputerowy skrętka UTP 4x2x0,5 kat. 6	m	2441.92		
403.	Przewód grzejny OPTIHEAT 25 25W/m dł. 10 m	m	1.04		
404.	Przewód grzejny OPTIHEAT 25 25W/m dł. 18 m	m	1.04		
405.	Przewód grzejny OPTIHEAT 25 25W/m dł. 22 m	m	2.08		
406.	Przewód grzejny OPTIHEAT 25 25W/m dł. 32 m	m	2.08		
407.	Przewód grzejny OPTIHEAT 25 25W/m dł. 40 m	m	1.04		
408.	Przewód grzejny OPTIHEAT 25 25W/m dł. 50 m	m	1.04		
409.	Przewód komputerowy skrętka UTP 4x2x0,5 kat.6	m	886.08		
410.	Przewód YTKSY 10x2x0,5	m	191.36		
411.	Przewód YTKSY 3x2x0,5	m	2200.64		
412.	Przycisk awaryjny GŁÓWNY WYŁACZNIK PRĄDU	szt.	10.00		
413.	Puszki bakelitowe fi 60 głębokie	szt.	154.02		
414.	Puszki bakelitowe fi 90 mm	szt.	183.60		
415.	Puszki bakelitowe fi 60	szt.	338.64		
416.	Puszki rozgałęźne n/t	szt.	30.60		
417.	regulator obrotów wraz z okablowaniem	szt.	8.00		
418.	Rejestrator cyfrowy Full HD kamer monitoringu, min. 4 TB, 60 portów	szt.	1.00		
419.	Ręczny ostrzegacz pożarowy ROP 4001M	szt.	15.00		
420.	Rolety aluminiowe wewnętrzne	m <sup>2</sup>	135.11		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
421.	Rozdział wody na instalację bytową i ppoż z zaworem antyskażeniowym oraz elektromagnetycznym	szt	1.00		
422.	Rozdzielnica główna szafa 2000x1000x500 mm + cokół + płyta montażowa perforowana	szt.	2.00		
423.	Rozdzielnice natynkowe RN 65 3x12 modułów	szt.	2.00		
424.	Rozdzielnice podtynkowe 3x18 modułów	szt.	3.00		
425.	Rozdzielnice podtynkowe 4x18 modułów	szt.	2.00		
426.	Rozgałęźniki 5 polowe	szt.	180.00		
427.	Rozłącznik FR 301 25	szt.	2.00		
428.	Rozłączniki FR 303 100	szt.	7.00		
429.	Rozłączniki VISTOP 160 3 p	szt.	1.00		
430.	Rozłączniko-bezpiecznik RBK 00	szt.	12.00		
431.	Roztwory asfaltowe	kg	23.11		
432.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	32.28		
433.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	17.60		
434.	Roztwór SBS do gruntowania	kg	92.75		
435.	rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy)	m	1.58		
436.	rura teleskopowa	szt.	7.00		
437.	Rury osłonowe HDPE 32 dla przewodów kamer zewnętrznych	m	1556.88		
438.	Rury osłonowe karbowane fi 110 mm	m	46.80		
439.	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe śr 20 mm	m	29.58		
440.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 225 mm	m	258.97		
441.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	224.64		
442.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	313.76		
443.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	30.24		
444.	rury PCV przepustowe o śr. 75 mm	m	12.24		
445.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe SN8 o śr. zewn. 200 mm	m	14.24		
446.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	72.57		
447.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 250 mm	m	206.66		
448.	Rury RB 46	m	31.20		
449.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 32 mm	m	80.34		
450.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 50 mm	m	24.00		
451.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm	m	90.64		
452.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm	m	79.56		
453.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm	m	4.08		
454.	Rury winidurkowe RB 21'	m	20.80		
455.	Rury winidurkowe karbowane fi 46 mm	m	160.16		
456.	Rury winidurkowe karbowane fi 50 mm	m	131.04		
457.	rury z PE o śr. zewnętrznej 16 mm	m	14339.32		
458.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm	m	666.60		
459.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	361.90		
460.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	295.92		
461.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	m	105.84		
462.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	m	159.84		
463.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 50 mm	m	112.32		
464.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 63 mm	m	125.28		
465.	ruszt koryta odwodnienia szer. 200 mm z żeliwa; klasa obciążenia C250	m	4.16		
466.	sedesy typu kompakt	szt	25.00		
467.	separator substancji ropopochodnych	szt	1.00		
468.	Separator tłuszczów FAT 10 dm3/s	kpl.	1.00		
469.	Siatka do boni	m	327.74		
470.	Siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	105.69		
471.	Siatka z włókna szklanego o grubości 1 mm	m <sup>2</sup>	286.23		
472.	Siplast Primer Szybki Grunt SBS	dm <sup>3</sup>	8.03		
473.	Sklejka wodoodporna grub.22 mm	m <sup>3</sup>	0.04		
474.	Skrzydła drzwiowe drewniana fabr. wykończone	m <sup>2</sup>	73.63		
475.	Słup RK60x60x5	t	0.25		
476.	Słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm	szt.	5.76		
477.	Słupy stalowe dla oświetlenia zewnętrznego S-70P	szt.	15.00		
478.	Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0.05		
479.	spusty do brodzików natryskowych	szt	7.00		
480.	Sterownik odlodzenia rynien dachowych ECO 900 wraz z czujnikami zewnętrznymi śniegu, lodu, wilgoci i tempretury	szt.	1.00		
481.	Stężenia fi 20	t	0.07		
482.	stopnie włazowe żeliwne	szt	32.00		
483.	Stycznik małowabarytowy SM 63 230 V	szt.	5.00		
484.	Sucha mieszanka tynkarska CERESIT CT 36	kg	199.57		
485.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	68.66		
486.	syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt	2.00		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
487.	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt	37.00		
488.	Sygnalizator akustyczny SAL-4001	szt.	12.00		
489.	Systemowe przejście ppoż przez strop'	szt	11.00		
490.	szafka z rozdzielaczem ogrzewania podłogowego (do 12 obiegów z podmieszaniem)	szt	16.00		
491.	Sześcieln elastyczny 400 400 400	kpl	32.00		
492.	Szkolny zestaw radiowęzłowy 120V, min 200 W z radioodbiornikiem oraz odtwarzaczem CD	szt.	1.00		
493.	Sznur konopny smołowany	kg	128.15		
494.	Szpilki z prętów do moc.geosyntetyków	szt	32.62		
495.	Szyna łączeniowa 3-biegunowa 18 modułów	szt.	13.00		
496.	Szyna łączeniowa 3-biegunowa 24 modułów	szt.	6.00		
497.	Szyny zbiorcze Cu 25x5 mm wraz z wspornikami izolacyjnymi	szt.	25.00		
498.	Ścianka mobilna	m <sup>2</sup>	36.92		
499.	Środek antyadhezyjny	kg	37.66		
500.	Środki impregn. FOBOS M4	kg	0.35		
501.	Śruby dwustronne M-12 z nakrętkami	kpl	7.30		
502.	Śruby kotwiące	szt	12.10		
503.	Śruby podkładki i nakrętki	kg	39.12		
504.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M10 o dług. do 60 mm	kg	123.89		
505.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	429.47		
506.	Śruby zgrubne z łbem sześciokątnym	kg	0.05		
507.	Tabliczki bezpiecznikowe słupowe Z5-35 S301 B 6	szt.	15.00		
508.	Tarkett Lumaflex Extreme Linosport Xf Lavender 3,2 mm	m <sup>2</sup>	125.12		
509.	taśma aluminiowa samoprzylepna	m	3892.86		
510.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm p.poż.	m	2105.69		
511.	Taśma spoinowa	m	80.69		
512.	Taśma zbrojąca	m	1197.52		
513.	Tkanina techniczna szklana	m <sup>2</sup>	178.87		
514.	Tłuczeń kamienny 31,5/63mm	m <sup>3</sup>	46.98		
515.	trzon studzienki rura karbowana	m	7.35		
516.	Trzpień stal.do montażu konstrukcji stal	kg	0.02		
517.	tuleje przejściowe dla rur o śr. zewn. 200 mm	szt	4.00		
518.	tynek mozaikowy	kg	246.52		
519.	tynek mozaikowy REVADRESS-BUNTSTEINPUTZ	kg	13.22		
520.	Tynk o strukturze baranek	kg	1582.03		
521.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 32 mm	szt	30.42		
522.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 50 mm	szt	8.64		
523.	uchwyty do rur o śr.nominalnej 32 mm	szt	52.80		
524.	uchwyty do rur o śr.nominalnej 40 mm	szt	41.34		
525.	uchwyty do rur o śr.nominalnej 50 mm	szt	1.80		
526.	Uchwyty do rur spustowych,ocynkowane	kpl	0.77		
527.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	89.80		
528.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	286.00		
529.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt	37.80		
530.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	19671.70		
531.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	470.47		
532.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	342.50		
533.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	108.78		
534.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt	148.00		
535.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm	szt	93.60		
536.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm	szt	86.40		
537.	Uchwyty UM 21	szt.	42.00		
538.	umywalki porcelanowe 40cm	szt	37.00		
539.	Unifony LM-8	szt.	15.00		
540.	uszczelka	szt.	14.00		
541.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1400 mm	szt.	227.14		
542.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 2000 mm	szt.	6.18		
543.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 4400 mm	szt.	169.78		
544.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr.nom. 250 mm	szt.	4.46		
545.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr.nominalnej 200 mm	szt	1.57		
546.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 100 mm	szt.	479.16		
547.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 150 mm	szt.	27.04		
548.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm	szt.	112.32		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
549.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm	szt.	1333.69		
550.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 280 mm	szt.	42.64		
551.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 315 mm	szt.	119.66		
552.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 630 mm	szt.	45.76		
553.	Utwardzacz do wyrobów chemoutwar.na drewno	dm <sup>3</sup>	0.66		
554.	Wapno gaszone (ciasto)	m <sup>3</sup>	27.94		
555.	Wazelina techniczna	kg	7.63		
556.	Wełna minerala twarda 12 cm	m <sup>2</sup>	124.59		
557.	Wełna minerala twarda 5 cm	m <sup>2</sup>	124.59		
558.	wełna mineralna gr. 14 cm	m <sup>2</sup>	1825.76		
559.	wentylator kanałowy o śr. 125 mm	szt	2.00		
560.	wentylator kanałowy o śr. 160 mm	szt	2.00		
561.	Wieszaki systemowe	szt	1509.25		
562.	Wieszaki w 60/100	szt	310.98		
563.	Witryny aluminiowe wewnętrzne nie otwierane	m <sup>2</sup>	52.03		
564.	Witryny aluminiowe wewnętrzne otwierane	m <sup>2</sup>	73.36		
565.	Witryny aluminiowe zewnętrzne nie otwierane	m <sup>2</sup>	97.16		
566.	Witryny aluminiowe zewnętrzne otwierane	m <sup>2</sup>	81.97		
567.	Wkładki topikowe WTN 00 gF 25 A	szt.	36.00		
568.	wkręty do płyt gipsowych	kg	86.54		
569.	Wkręty stalowe samogwintujące do blach	szt	17386.96		
570.	właz kanałowy typu ciężkiego	szt	5.00		
571.	Włókna polipropylenowe	kg	16.30		
572.	Woda	m <sup>3</sup>	6.06		
573.	Woda	m <sup>3</sup>	105.99		
574.	woda	m <sup>3</sup>	6.12		
575.	woda'	m <sup>3</sup>	0.10		
576.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	36.80		
577.	wpusty ściekowe liniowe	szt	2.00		
578.	wpusty ściekowe piwniczne żeliwne o śr. 100 mm	szt	10.00		
579.	Wspornik belkowy SST	szt	68.60		
580.	Wsporniki do mocowania czujek ruchu	szt.	110.00		
581.	wsporniki do umywalek	szt	37.00		
582.	Wsporniki naciągowe	szt.	178.77		
583.	Wsporniki ściennie	szt.	109.08		
584.	Wycieraczka systemowa 160x240 cm	szt	1.00		
585.	Wykładzina fлокowana Forbo Flotex Linear Stratus "242013 Lava"	m <sup>2</sup>	390.18		
586.	Wykładzina podłogowa z PCW ,rulonowa	m <sup>2</sup>	841.82		
587.	Wyłącznik różnicowo-prądowy P 304 40-30-A ( prądy odkształcone )	szt.	8.00		
588.	Wyłącznik różnicowo-prądowy P 304 63-30-A TX ( prądy odkształcone )	szt.	4.00		
589.	Wyłączniki nadprądowe S 301 B 10	szt.	48.00		
590.	Wyłączniki nadprądowe S 301 B 16	szt.	90.00		
591.	Wyłączniki nadprądowe S 301 B 6	szt.	3.00		
592.	Wyłączniki nadprądowe S 301 C 10	szt.	1.00		
593.	Wyłączniki nadprądowe S 303 B 16	szt.	6.00		
594.	Wyłączniki nadprądowe S 303 B 32	szt.	4.00		
595.	Wyłączniki nadprądowe S 303 B 40	szt.	2.00		
596.	wyrzutnia dachowa prostokątna typ A i B o obwodzie do 2520 mm wraz z podstawą dachową i cokołem dachowym izolowanym - 580 x 630 mm	szt.	1.00		
597.	wyrzutnia ścienna 1200x580 mm	szt.	1.00		
598.	wyrzutnia ścienna 400x250 mm	szt.	1.00		
599.	wyrzutnia ścienna o śr. 125 mm	szt.	2.00		
600.	wyrzutnia ścienna o śr. 160 mm	szt.	2.00		
601.	Zabezpieczenie S 314 C 20	szt.	9.00		
602.	Zabezpieczenie S 301 B 6		15.00		
603.	Zabezpieczenie zintegrowane P 344 C 32 30	szt.	9.00		
604.	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt.	0.70		
605.	Zadaszenie systemowe szklane	m <sup>2</sup>	63.81		
606.	Zaprawa cementowa M-12	m <sup>3</sup>	0.40		
607.	Zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	1.67		
608.	zaprawa cementowa M 7	m <sup>3</sup>	0.24		
609.	Zaprawa cienkospoinowa (klejowa)	kg	83.98		
610.	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	319.05		
611.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	100.57		
612.	Zaprawa klejąca	kg	72.24		
613.	zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	2678.40		
614.	Zaprawa klejowa-sucha	kg	144.00		
615.	Zaprawa klejowa-sucha miesz. CERESIT CT 85	kg	1024.32		
616.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	81.71		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
617.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	2689.38		
618.	Zaprawa klejowa CERESIT CM 11 mieszanka	kg	2071.27		
619.	Zaprawa klejowa ATLAS (sucha mieszanka)	kg	428.65		
620.	Zaprawa klejowa ATLAS ROKER W-20	kg	2994.42		
621.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	544.35		
622.	Zaprawa spoinująca	kg	15.46		
623.	Zaprawa tynkarska gipsowa-sucha mieszanka	kg	3568.16		
624.	zawory antyskażeniowe HA 3/4"	szt.	2.00		
625.	zawory czerpalne ze złączką do węża ogrodowego o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2.00		
626.	zawory kulowe kątowe dn10	szt.	143.00		
627.	zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	32.00		
628.	zawory przelotowe kulowe proste mosiężne o śr. nominalnej 10 mm	szt.	32.00		
629.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	2.96		
630.	zawory regulacyjne c.w.u. o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.00		
631.	zawory splukujące do pisuarów	szt.	2.00		
632.	zawory termostatyczne c.c.w.u. o śr. nominalnej 20 mm	szt.	6.00		
633.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	2.96		
634.	Zestaw 2 wieżowy o żywych kolorach	rama	1.00		
635.	Zestaw akustyczny radiowęzłowy, mikser 4 kanałowy, mikrofon, głośnik kontrolny, tablica wyjściowa 4 obwodowa	szt.	1.00		
636.	Ziemia urodzajna - humus	m <sup>3</sup>	191.92		
637.	Ziemia żyzna lub kompostowa	m <sup>3</sup>	3.96		
638.	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	17.00		
639.	Złącza do rynny okapowej	szt.	15.00		
640.	Złącza kontrolne drut - płaskownik	szt.	15.00		
641.	Złącza uniwersalne	szt.	112.00		
642.	Złączki ZCL 21'	szt.	8.20		
643.	Złączki ZCL 46	szt.	12.30		
644.	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	32.00		
645.	Złączki przelotowe kabłkowe naprężające	szt.	234.32		
646.	złączki splukujące do pisuarów	szt.	2.00		
647.	zweżka	szt.	7.00		
648.	Żaluzje drewniane	m <sup>2</sup>	24.42		
649.	Żwir do betonów jednofrak.uziar. 2-4 mm	m <sup>3</sup>	248.28		
650.	Żwir do betonów wielofrak.uziar.2-16 mm	m <sup>3</sup>	27.98		
651.	materiały pomocnicze	zł			
652.	Materiały pomocnicze	zł			
653.	Materiały pomocnicze	zł			
654.	Materiały pomocnicze	zł			
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	aplikator geotekstyny przyczepny	m-g	3.13		
2.	Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	245.21		
3.	Ciągnik gąsienicowy 75-80 KM	m-g	1.95		
4.	ciągnik kołowy	m-g	76.18		
5.	Ciągnik kołowy	m-g	1.86		
6.	ciągnik kołowy'	m-g	1.15		
7.	ciągnik kołowy''	m-g	3.74		
8.	Ciągnik kołowy 29-40 kW (1)	m-g	3.42		
9.	Ciągnik kołowy 29-37kW 37-50KM	m-g	2.19		
10.	Ciągnik kołowy 55-63kW 75-85KM	m-g	0.45		
11.	Deskowanie "PERI TRIO" kpl.	m-g	90.21		
12.	Deskowanie "PERI" kpl.	m-g	14.75		
13.	Giętarka do prętów śr.do 40 mm	m-g	2.59		
14.	Glebofryzarka ciagn.b/ciągnik.	m-g	0.34		
15.	kocioł do gotowania lepiku	m-g	317.40		
16.	kocioł do gotowania lepiku'	m-g	4.80		
17.	kocioł do gotowania lepiku''	m-g	15.60		
18.	Koparka gąsienicowa 0,60m3 (1)	m-g	1.19		
19.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	24.07		
20.	Nożyce do prętów	m-g	3.13		
21.	Piła do ciecía płytek	m-g	22.26		
22.	piła do ciecía kostki	m-g	4.41		
23.	Pompa do betonu 60 m3/h /1/	m-g	6.21		
24.	Pompa do betonu na sam.60 m3/h	m-g	9.26		
25.	Prościarka do prętów automat.	m-g	2.32		
26.	Przyczepa dłuźycowa	m-g	6.00		
27.	Przyczepa dłuźycowa do 10 t	m-g	0.45		
28.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1.86		
29.	przyczepa skrzyniowa	m-g	76.18		
30.	przyczepa skrzyniowa'	m-g	1.15		
31.	przyczepa skrzyniowa''	m-g	3.74		
32.	Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	2.19		
33.	Równiarka samojezd.88kW/120KM	m-g	0.81		
34.	Równiarka samojezdna74kW/100KM	m-g	20.24		
35.	rusztowania	m-g	2.82		
36.	Samochód	m-g	0.25		
37.	Samochód dostawczy	m-g	0.75		
38.	samochód dostawczy 0,9 t	m-g	0.26		
39.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	103.33		
40.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	6.48		
41.	Samochód samowyladowawczy	m-g	2.98		
42.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	18.80		
43.	samochód skrzyniowy	m-g	6.54		
44.	samochód skrzyniowy	m-g	0.49		
45.	samochód skrzyniowy	m-g	6.70		
46.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	12.10		
47.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	8.65		
48.	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	4.83		
49.	Samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	7.05		
50.	Spawarka	m-g	139.37		
51.	Spycharka 35-50 KM	m-g	2.80		
52.	Spycharka gąsienicowa 40kW(1)	m-g	6.74		
53.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	5.54		
54.	Środek transportowy	m-g	44.47		
55.	środek transportowy	m-g	52.37		
56.	środek transportowy	m-g	41.78		
57.	Środek transportowy	m-g	22.46		
58.	środek transportowy	m-g	5.06		
59.	środek transportowy'	m-g	143.73		
60.	środek transportowy''	m-g	35.72		
61.	środek transportowy'''	m-g	0.11		
62.	środek transportowy''''	m-g	1.50		
63.	środek transportowy'''''	m-g	1.50		
64.	środek transportowy''''''	m-g	20.86		
65.	środek transportowy'''''''	m-g	8.96		
66.	środek transportowy''''''''	m-g	0.15		
67.	środek transportowy'''''''''	m-g	0.04		
68.	środek transportowy''''''''''	m-g	0.01		
69.	środek transportowy'''''''''''	m-g	0.01		
70.	środek transportowy''''''''''''	m-g	0.52		
71.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	11.49		
72.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	1.65		
73.	Ubijak spalinowy 200 kG	m-g	10.83		
74.	ubijak spalinowy 200 kg'	m-g	22.55		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
75.	Walec przyczepny 2000-5000 kG	m-g	1.95		
76.	Walec statyczny samojezdny	m-g	72.65		
77.	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0.20		
78.	Walec wibracyjny samojezdny	m-g	17.81		
79.	Wibrator	m-g	9.43		
80.	Wibrator powierzchniowy	m-g	142.10		
81.	wibrator powierzchniowy	m-g	22.92		
82.	Wyciąg	m-g	86.95		
83.	Wyciąg	m-g	0.17		
84.	wyciąg	m-g	81.49		
85.	Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	322.51		
86.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	67.45		
87.	Zespół prądowór.przew.10 kVA	m-g	0.82		
88.	żuraw do 5t	m-g	1.45		
89.	żuraw okienny	m-g	6.98		
90.	Żuraw okienny przenośny	m-g	16.16		
91.	Żuraw samochodowy	m-g	8.61		
92.	Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.28		
93.	Żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	0.50		
94.	Żuraw samochodowy 18-20 t	m-g	5.70		
95.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	19.40		
96.	Żuraw wieżowy torowy	m-g	0.25		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: